

Canon

SPEEDLITE
600EX II-RT



DANSK

**INSTRUKTIONS-
MANUAL**

Introduktion

Canon Speedlite 600EX II-RT er en EOS-dedikeret ekstern Speedlite, der er kompatibel med E-TTL II/E-TTL/TTL-autoflashsystemer. Speedlite kan bruges som flash på kameraet ved montering på kameraets hot-shoe (normal optagelse) og som en master-/slaveenhed ved trådløs flashfotografering med radiotransmission/optisk transmission. Ud over disse funktioner er Speedlite støv- og vandtæt i samme grad som kameraerne i EOS-1D-serien.

Læs følgende, før du går i gang med optagelsen

Undgå mislykkede billeder og uheld ved først at læse "Sikkerhedsforholdsregler" (side 8-9). Læs denne manual omhyggeligt for at sikre, at du bruger kameraet korrekt.

Læs denne instruktionsmanual, mens du samtidig også kigger i kameraets instruktionsmanual

Før du bruger produktet, skal du læse denne instruktionsmanual og instruktionsmanualen til kameraet for at sætte dig ind i, hvordan du bruger dem. Sørg for at opbevare denne manual på et sikkert sted, så du kan se i den igen, når det er nødvendigt.

Brug af Speedlite sammen med et kamera

- **Brug sammen med et EOS DIGITAL-kamera (Type-A-kamera)**

Du kan bruge Speedlite til nem flashfotografering ved hjælp af autoflashkontrol på samme måde som kameraets indbyggede flash.

- **Brug sammen med et EOS-filmkamera**

- **Et EOS-kamera med E-TTL II/E-TTL-autoflashmålersystem (Type-A-kamera)**

Du kan benytte Speedlite til nem flashfotografering på samme måde som kameraets indbyggede flash.

- **Et EOS-kamera TTL-autoflashmålersystem (Type-B-kamera)**
Se side 138.

* I denne instruktionsmanual antages det, at Speedlite benyttes med et Type-A-kamera.

	Introduktion	2
1	Introduktion og grundlæggende betjening Forberedelse til flashfotografering og grundlæggende flashfotografering	17
2	Avanceret flashfotografering Avanceret optagelse vha. flashfunktionerne	27
3	Indstilling af flashfunktioner med kamerakontroller Indstilling af flashfunktioner fra kameraets menuskærm	51
4	Trådløs flashfotografering: Radiotransmission Trådløs flashfotografering (master/slave) med radiotransmission	57
5	Trådløs flashfotografering: Optisk transmission Trådløs flashfotografering (master/slave) med radiotransmission	89
6	Tilpasning af Speedlite Tilpasning vha brugerdefinerede funktioner og personlige funktioner	109
7	Reference Systemkort, fejlfindingsvejledning, brug med et type-B-kamera	121

Anvendte betegnelser i denne manual

Ikoner i denne manual



: Angiver drejeknappen.



: Angiver valg-/indstillingsknappen.



: Angiver, at den respektive funktion forbliver aktiv i ca. 12 sek. eller 16 sek., efter at du har sluppet knappen.

(s. **)

: Referenceside med flere oplysninger.



: Advarsel for at forebygge optagelsesproblemer.



: Supplerende oplysninger.



: ☆ vist øverst til højre for titlen angiver, at funktionen udføres, når kameraets optagemetode er indstillet til **<P/Tv/Av/M/bulb(B)>** (program i Kreativ zone).

Grundliggende antagelser

- Fremgangsmåderne forudsætter, at afbryderne på både kameraet og Speedlite allerede er indstillet til TIL.
- De ikoner, der benyttes til knapper, hjul og symboler i teksten, svarer til ikonerne på kameraet og Speedlite.
- Når **<[ikon]>** vises i positionen Funktionsknap 4, går skærmen tilbage til den forrige skærm ved at trykke på **<[ikon]>**.
- Fremgangsmåderne forudsætter, at de brugerdefinerede funktioner og de personlige funktioner på Speedlite samt menuen og kameraets brugerdefinerede funktioner, er indstillet til standardindstillingerne.
- Alle tal som f.eks. antal flash er baseret på brug af fire AA/LR6 alkaline-batterier og Canons teststandarder.

Indholdsfortegnelse

Indroduktion	2
Kapitler	3
Anvendte betegnelser i denne manual	4
Indeks til funktioner	7
Sikkerhedsforholdsregler	8
Nomenklatur	10
Medfølgende tilbehør	16
1 Introduktion og grundlæggende betjening	17
Isætning af batterier	18
Montering og aftagning af Speedlite på og fra kameraet	20
Tænd på afbryderen	21
ETTL : Fuldautomatisk flashfotografering	24
E-TTL II/E-TTL-autoflash efter optagelsesmetode	25
2 Avanceret flashfotografering	27
 Flasheksponeringskompensation	28
 FEB	29
FEL: FE-lås	30
 Synkronisering i høj hastighed	31
 Synkronisering med anden lukkerlamel	32
 Reflekteret flash	33
 Flashfotografering på kort afstand	34
Catchlight-optagelse	35
 Fotografering med reflekteret flash med adapter til reflekteret flash	36
Zoom : Indstilling af flashdækning	38
Vidvinkelpanel	39
M : Manuel flash	40
Målt flasheksponering med manuel flash	41
MULTI : Stroboskopisk flash	42
Ext.A/Ext.M : Ekstern flashmåling	45
Ledelys	47
 Farvefilter	48
Sletning af Speedlite-indstillinger	50

3	Indstilling af flashfunktioner med kamerakontroller	51
	Flashkontrol fra kameraets menuskærm	52
4	Trådløs flashfotografering: Radiotransmission	57
	(P) Trådløs flashfotografering med radiotransmission	58
	Trådløse indstillinger	63
	ETTL : Fuldautomatisk trådløs flashfotografering	68
	A:B : Trådløs fotografering med flere flash med flashforhold	73
	M : Trådløs fotografering med flere flash med manuelt output	77
	Gr : Optagelse med forskellige flashmetoder for hver gruppe	79
	Testflash og ledelys fra en slaveenhed	82
	Fjernudløsning fra en slaveenhed	83
	Forbunden optagelse med radiotransmission	84
5	Trådløs flashfotografering: Optisk transmission	89
	⚡ Trådløs flashfotografering med optisk transmission	90
	Trådløse indstillinger	92
	ETTL : Fuldautomatisk trådløs flashfotografering	96
	A:B : Trådløs fotografering med flere flash med flashforhold	101
	M : Trådløs fotografering med flere flash med manuelt output	105
	 Indstilling af manuel flash/stroboskopisk flash på en slaveenhed	107
6	Tilpasning af Speedlite	109
	C.Fn / P.Fn : Indstilling af brugerdefinerede og personlige funktioner	110
	C.Fn : Indstilling af brugerdefinerede funktioner	113
	P.Fn : Indstilling af personlige funktioner	118
7	Reference	121
	600EX II-RT-system	122
	 Begrænsning af flashudladning pga. høj temperatur	124
	Fejlfindingsvejledning	127
	Specifikationer	133
	Brug sammen med et Type-B-kamera	138
	Trådløs funktion med radiotransmission	139
	Indeks	145

Indeks til funktioner

Strømkilde

- Batterier → s.18
- Udløsningsinterval/-frekvens → s.18
- Tænd/sluk → s.21
- Flash klar → s.21
- Kvikflash → s.21
- Autosluk → s.22

Betjeninger

- Montering og aftagning af Speedlite → s.20
- Låsefunktion → s.22
- LCD-panelbelysning → s.22

Normal optagelse

- E-TTL-autoflash → s.24
- Autoflashoptagelse metode → s.25
- Manuel flash → s.40
- Stroboskopisk flash → s.42
- Automatisk ekstern flashmåling → s.45
- Manuel ekstern flashmåling → s.46
- Målt manuel flash → s.41
- TTL-autoflash → s.138

Funktioner

- Flasheksponeringskompensation → s.28
- FEB → s.29
- FE-lås → s.30
- Synkronisering i høj hastighed → s.31
- Synkronisering anden lamel → s.32
- Ledelys → s.47
- AF-hjælpelys → s.26

- Flashdækning → s.38
 - Vidvinkelpanel → s.39
- Reflekteret flash → s.33
 - Catchlight → s.35
 - Adapter → s.36
- Farvefilter → s.48
- • Sletning af indstillinger (gendannelse af standardindstillinger) → s.50
- Flashindstillinger → s.51
- Begrænsning af flashudladning → s.124
- Type-B-kamera → s.138

Trådløs flashfotografering med radiotransmission

- E-TTL-autoflash → s.68
 - Flashforhold → s.73
- Manuel flash → s.77
- Gruppeflash → s.79
- Testflash/Ledelys → s.82
- Fjernudløsning → s.83
- Forbunden optagelse → s.84
- Hukommelsesfunktion → s.67

Trådløs flashfotografering med optisk transmission

- E-TTL-autoflash → s.96
 - Flashforhold → s.101
- Manuel flash → s.105
- Hukommelsesfunktion → s.95
- Individuel slave → s.107

Tilpasning

- Brugerdefinerede funktioner (C.Fn) → s.113
- Personlige funktioner (P.Fn) → s.118
- Slet alt → s.112

Sikkerhedsforholdsregler

De følgende forholdsregler er angivet for at forhindre, at du og andre kommer til skade. Sørg for, at du grundigt forstår og følger disse forholdsregler, før du bruger produktet.

Hvis du oplever funktionsfejl, problemer eller beskadigelse af produktet, skal du kontakte det nærmeste Canon-servicecenter eller den forhandler, hvor du købte produktet.



Advarsler: Følg advarslerne herunder. Ellers kan det medføre dødsfald eller alvorlig personskade.

- For at undgå ildebrand, overdreven varme, kemisk lækage, eksplosioner og elektrisk stød, skal følgende sikkerhedsforanstaltninger herunder overholdes:
 - Indsæt ingen fremmedlegemer i metalobjekter i de elkontakter i produktets tilbehør, tilslutningskabler osv.
 - Brug ikke batterier, strømkilder eller tilbehør, der ikke er angivet i instruktionsmanualen. Brug ikke deformerede eller modificerede batterier, og brug ikke produktet, hvis det er beskadiget.
 - Undlad at kortslutte, adskille eller ændre produktet eller batterierne. Batterierne må ikke udsættes for varme eller loddet. Batterierne må ikke udsættes for ild eller vand. Batterierne må ikke udsættes for kraftige stød.
 - Batteriernes plus- og minusender må ikke vende forkert, og nye batterier må ikke blandes med gamle eller med batterier af en anden type.
- Brug ikke produktet på steder, hvor der er brændbar gas. Dette er for at undgå en eksplosion eller en ildebrand.
- Udløs ikke flashen mod nogen, der kører en bil eller et andet køretøj. Det kan medføre et uheld.
- Undlad at adskille eller ændre udstyret. Interne dele med høj spænding kan give elektrisk stød.
- Hvis du tager udstyret, og der går hul på kamerahuset, så der er adgang til de indvendige dele, skal du undgå at berøre de eksponerede dele. Der er risiko for elektrisk stød.
- Opbevar ikke produktet på støvede eller fugtige steder, hvor der er masser af olierøg. Dette er for at undgå ildebrand eller elektrisk stød.
- Før du bruger dette produkt på et fly eller et hospital, skal du kontrollere, om dette er tilladt. Elektromagnetiske bølger, der udsendes af produktet, kan forstyrre flyets instrumenter eller hospitalets medicinske udstyr.
- Hvis et batteri lækker, skifter farve, ændrer form eller udsender røg eller dampe, skal det øjeblikkeligt fjernes. Vær omhyggelig med ikke at blive brændt, mens du gør dette. Det kan forårsage brand, elektrisk stød eller forbrændinger, hvis du bliver ved med at bruge det.
- Hold batterierne og andet tilbehør uden for børns rækkevidde. Hvis et barn eller spædbarn sluger et batteri eller tilbehør, skal der søges læge med det samme. (Batteriets kemikalier kan øve skade på maven og organerne.)
- Vær omhyggelig med, at produktet ikke bliver vådt. Hvis du tager produktet i vand, eller hvis vand eller metalgenstande kommer ind i det, skal batterierne fjernes øjeblikkeligt. Dette er for at forhindre brand, elektrisk stød og forbrændinger.
- Undlad at tildække eller indsvøbe produktet med en klud. Hvis det sker, kan det indesluttede varme og medføre, at kabinettet deformeres, eller der kan opstå ild.

- Sørg for, at udstyret er uden for børns og spædbørns rækkevidde, herunder, når det er i brug. Remme eller ledninger kan ved et uheld kvæle, give elektrisk stød eller medføre personskade. Kvælning eller personskade kan også forekomme, hvis et barn eller et spædbarn ved et uheld sluger en del eller tilbehør. Hvis et barn eller spædbarn sluger en del eller tilbehør, skal der søges læge med det samme.
- Når udstyret ikke er i brug, skal du huske at tage batterierne ud og frakoble den eksterne strømkilde og kablet fra udstyret, inden det lægges væk. Dette er for at forhindre elektrisk stød, overdreven varme, ildebrand eller korrosion.
- Sørg for, at batterilækage ikke kommer i kontakt med øjne, hud og tøj. Det kan medføre blindhed eller hudproblemer. Hvis du får batterivæske i øjnene, på huden eller på tøjet, skal du skylle området med masser af rent vand uden at gubbe. Søg øjeblikkeligt læge.
- Brug ikke fortyndervæske til maling, benzen eller andre organiske opløsningsmidler til at rense produktet. Det kan medføre ildebrand eller udgøre en sundhedsrisiko.

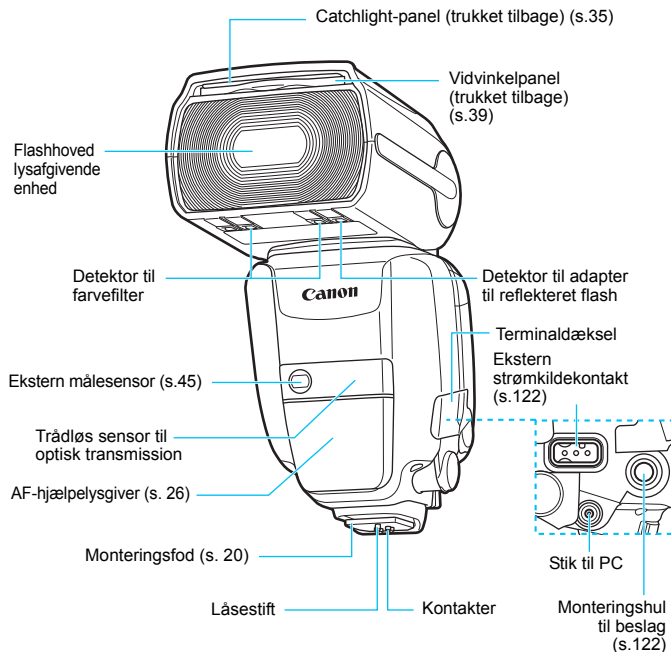


Forsigtighedsregler:

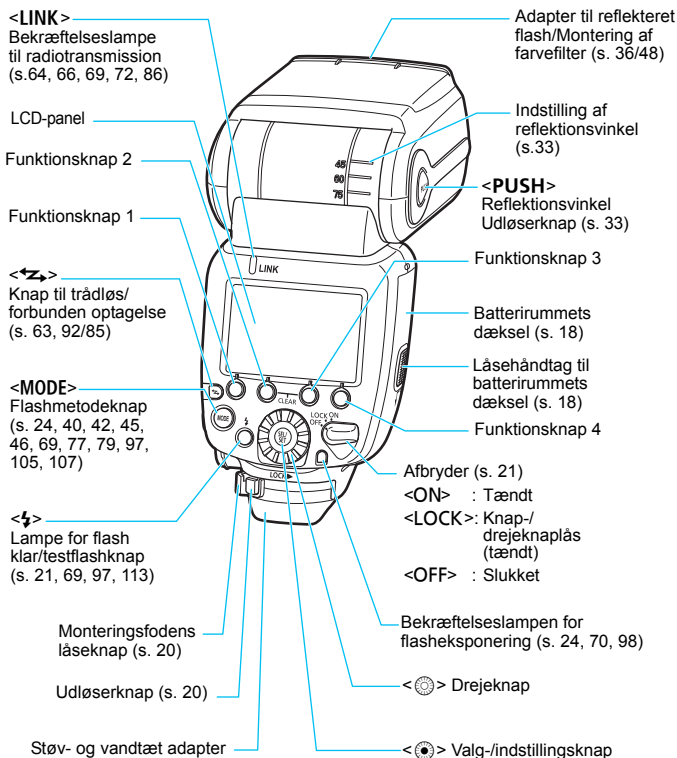
**Følg forsigtighedsregler herunder.
Ellers kan det medføre fysisk skade
eller beskadige ejendom.**

- Når produktet ikke er i brug i en længere periode, skal du huske at tage batterierne ud, inden produktet lægges væk. Dette er for at undgå fejlfunktion eller korrosion.
- Ved bortskaffelse af et batteri skal du sætte tape over de elkontakter. Kontakt med andre metalobjekter eller batterier kan medføre brand eller eksplosion.
- Produktet må ikke bruges, opbevares eller efterlades i et køretøj, der står i direkte sollys eller har en høj indvendig temperatur, eller i nærheden af en meget varm genstand. Produktet kan blive så varmt, at du kan brænde dig på det. Det kan også medføre generering af varme, brud lækage og lignende for batteriet.
- Brug ikke flash, mens flashhovedet (lysafgivende enhed) er i kontakt med en menneskekrop eller nogen genstand. Dette kan medføre risiko for forbrændinger og brand.
- Udløs ikke flashen tæt på øjnene. Det kan gøre ondt i øjnene.
- Efterlad ikke produktet i et meget koldt miljø længere tid ad gangen. Produktet bliver koldt og kan forårsage personskade, når det berøres.
- Undlad direkte berøring af nogen dele af produktets varme dele. Længerevarende kontakt med huden kan medføre forbrændinger, selv ved forholdsvis lave temperature.
- Hvis du udskifter batterierne efter gentagne udløsninger, kan de være varme. Vær omhyggelig med ikke at blive brændt, mens du gør dette. Det kan medføre brandsår.

Nomenklatur



⚠ Ikke forsynet med fjernudløsningsterminal (Udløserkabel SR-N3 kan ikke bruges).



LCD-panel

E-TTL II/E-TTL/TTL-autoflash (s. 24)

CHARGE : Opladningsindikator (s. 21, 71)

Zoom : Zoomdisplay (s. 38)

WP : Bredt panel- og refleksadvarsel

WIDE : Advarsel om uden for flashdækning

A : Indstilling for automatisk flashdækning

M : Indstilling for manuel flashdækning (s. 38)

ETTL : E-TTL
II/E-TTL-autoflash

TTL : TTL-autoflash

Standard : Standard
Prioritet for ledetalsnummer (s. 117)

Jævn dækning (s. 117)

Reflekteret lash (s. 33)

Reflekteret flash 7° ned (s. 34)

Adapter til reflekteret flash påmonteret (s. 36)

Farvefilter påmonteret (s. 48)

Temperaturforøgelse (begrænsning af flashudladning/s. 124)

Flasheksponeringskompensation (s. 28, 54)

Mængde af flasheksponeringskompensation

Flasheksponeringsniveau

Flashdækning (brændvidde/s. 38)

Synkronisering i høj hastighed (s. 31, 54)

Synkronisering med 2. lamel (s. 32, 54)

Bip (s. 116)

C.Fn : Brugedefinerede funktioner (s. 113)

F : Blænde (s. 46)

Afstandsindikator (s. 113)

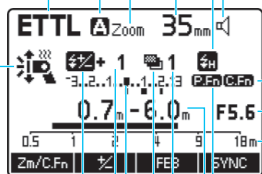
m : Målere
ft : Fod

P.Fn : Personlige funktioner (s. 118)

Effektiv flashrækkevidde/optageafstand (s. 24/40)

FEB-sekvens (s. 114)

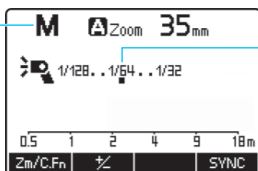
FEB (s. 29, 54)



- De angivne visninger er eksempler. Displayet viser kun de indstillinger, som i øjeblikket er anvendt.
- De funktioner, der vises over funktionsknapperne 1 til 4, f.eks. **<Zm/C.Fn>** og **<1/2>**, skifter afhængigt af status for indstillingen.
- Når en knap eller et hjul betjenes, lyser LCD-panelet (s. 22).

Manuel flash (s. 40)

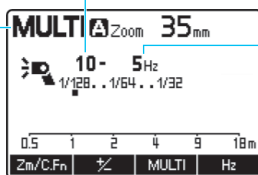
M : Manuel flash



Manuelt flashoutput

Stroboskopisk flash (s. 42)

MULTI : Multiflash
(stroboskopisk
flash)



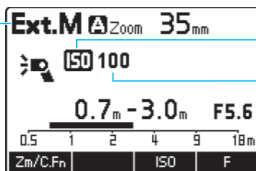
Antal flash

Flashfrekvens

Automatisk/manuel ekstern flashmåling (s. 45/46)

Ext.A : Automatisk
ekstern
flashmåling

Ext.M : Manuel ekstern
flashmåling



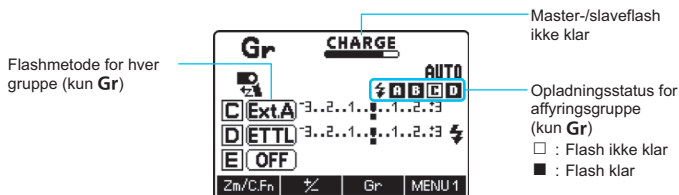
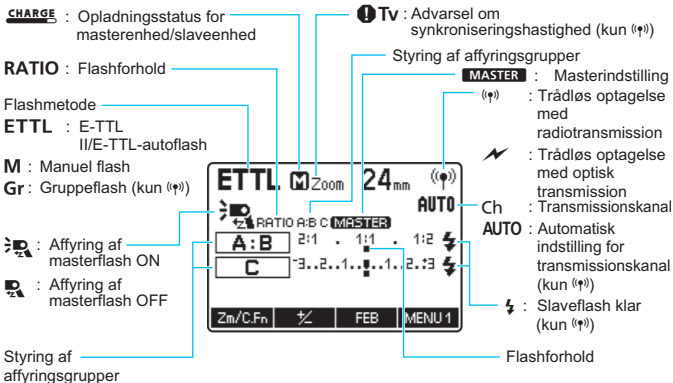
ISO : ISO-visning

ISO-hastighed

Trådløs optagelse med radiotransmission/ trådløs optagelse med optisk transmission

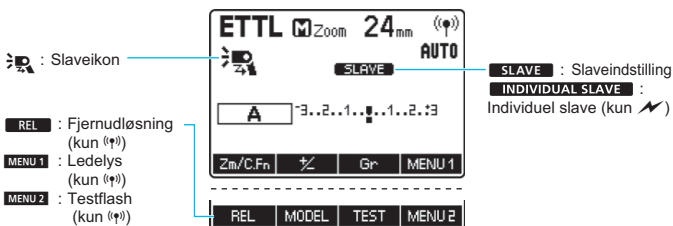
(s. 57/89)

● Masterenhed

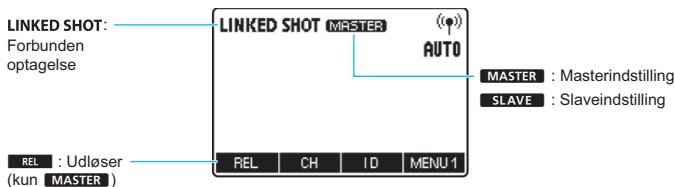


Når masterenheden og slaveenheden er fuldt opladet under trådløs optagelse med radiotransmission, forsvinder **<CHARGE>**. Derudover er det sådan, at under **<Gr>**-flashfotografering, at lampen "status for opladning af affyringsgruppe" også forsvinder, når alle flashenheder er fuldt opladet.

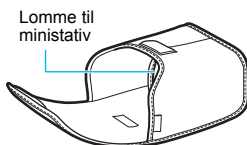
● Slaveenhed



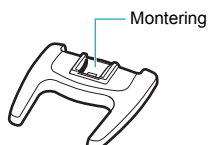
Radiotransmission: Forbunden optagelse (s. 84)



Medfølgende tilbehør



Etui til Speedlite



Ministativ
(s. 58, 90)



Adapter til reflekteret flash
SBA-E3
(s. 36)



Farvefilter
SCF-E3OR1
(s. 48)



Farvefilter
SCF-E3OR2
(s. 48)

Introduktion og grundlæggende betjening

I dette kapitel beskrives forberedelserne, før du påbegynder flashfotografering, og de grundlæggende optagelsesbetjening.

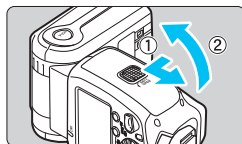


Advarsler ifb. med kontinuerlig brug af flash

- For at undgå at ødelægge og beskadige flashhovedet pga. overopvarmning skal den kontinuerlige udladning begrænses ved fuldt output op til "affyringsvinkel 14 mm/20 mm/24 mm: 30 gange", "affyringsvinkel 28 mm: 35 gange" eller "affyringsvinkel 35 mm til 200 mm: 50 gange." Efter kontinuerlig affyring ved fuldt output for de ovenstående antal gange skal der være hviletid på mindst 10 min.
- Hvis du udløser flashen kontinuerligt ved fuldt output for det ovenstående antal gange og derefter udløser flashen gentagne gange med korte intervaller, kan sikkerhedsfunktionen blive aktiveret og begrænse flashudladningen. Med begrænsningsniveau 1 for flashudladning indstilles affyringsintervallet automatisk til ca. 8 sek. Hvis det sker, skal du lade den hvile i mindst 40 min.
- Der er flere oplysninger under "Begrænsning af flashudladning pga. forøget temperatur" på side 124.

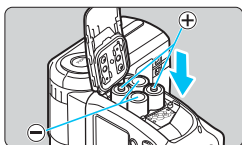
Isætning af batterier

Installér fire AA/R6-batterier til strømforsyning.



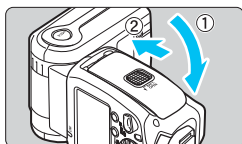
1 Åbn dækslet.

- Skub låseknappen mod venstre som vist i ①, skub dækslet nedad, og åbn dækslet til batterirummet.



2 Isæt batterierne.

- Sørg for, at de elektriske poler "+" og "-" vender korrekt som vist i batterirummet.
- Rillerne på sidefladerne af batterirummet angiver "-". Dette er praktisk, når batterierne udskiftes på et mørkt sted.



3 Luk dækslet.

- Luk batterirummets dæksel, og skub det opad.
- ▶ Når det klikker på plads, er batterirummets dæksel låst.

Affyringsinterval og antal udladninger

● 600EX II-RT alene

Affyringsinterval		Antal flash
Kvikflash	Normal flash	
Ca. 0,1 til 3,3 sek.	Ca. 0,1 til 5,5 sek.	Ca. 100 til 700 gange

- Baseret på nye alkalinebatterier (størrelse AA/LR6) og Canons teststandarder.
- Funktionen Kvikflash gør det muligt at fotografere med flash, før flashen er helt opladet (s. 21).

FORSIGTIGHEDSREGEL

- **Brug ikke "AA/R6-litiumbatterier".**

Bemærk, at visse AA/R6-litiumbatterier i sjældne tilfælde kan blive meget varme under brug. Af sikkerhedsmæssige årsager bør du ikke bruge "AA/R6-litiumbatterier".

- **Ved kontinuerlig affyring må flashhovedet, batterierne eller området i nærheden af batterirummet ikke berøres.**

Når der gentagne gange affyres kontinuerlig flash og ledelys med korte mellemrum, må flashhovedet, batteriet eller området i nærheden af batterirummet ikke berøres. Flashhovedet, batterierne og området i nærheden af batterirummet bliver varme, og det kan give risiko for forbrænding.

- **Brug ikke Speedlite, mens du berører den samme del i længere tid.**

Selvom om produktet ikke føles for varmt, kan en længerevarende berøring med den samme kropsdel få huden til at rødme, skabe vabler eller forfrysninger ved lav temperatur. Personer, der har problemer med blodomløbet eller meget følsom hud, tilrådes at bruge et stativ. Det gælder også, hvis produktet bruges på meget varme steder.

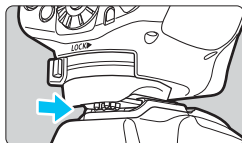


- Brug af AA/R6-batterier af en anden type end alkaline kan medføre polfejl pga. uensartet form på batteripolerne.
- Se også CP-E4N Instruktionsmanual for oplysninger om forholdsregler ved brug af Kompakt batteripakke CP-E4N (sælges separat).



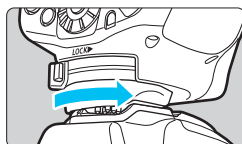
- Når  vises, eller LCD-panelet slukkes under genopladning, skal batterierne udskiftes med nye.
- Brug nye batterier af samme mærke. Når du udskifter batterierne, skal du udskifte alle fire på en gang.
- Du kan også bruge AA/HR6 Ni-MH-batterier.

Montering og afgang af Speedlite på og fra kameraet



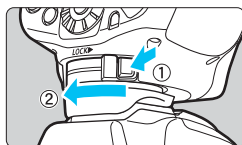
1 Monter Speedliten.

- Skub Speedlitens monteringsfod helt ind i kameraets hot-shoe.



2 Fastgør Speedlite.

- Skub monteringsfodens låsehåndtag mod højre.
- ▶ Når låsehåndtaget klikker på plads, er det låst.



3 Afmontering af Speedlite.

- Tryk låseknappen ind, skub låsearmen mod venstre, og afmonter Speedlite fra kameraet.



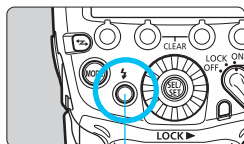
Sørg for at slukke Speedlite, før den påmonteres eller aftages.

Tænd på afbryderen



1 Sæt afbryderen på <ON>.

- ▶ Flashen begynder at lade op.
- ▶ Under genopladning vises < **CHARGE** > på LCD-panelet. Når flashgenopladningen er fuldført, vises denne indikator ikke længere.



Lampe for klar flash:
(Testflashknap)

2 Kontrollér, at flashen er klar.

- Statussen på lampen for flash klar ændres fra **slukket til grøn** (kvikflash klar) **til rød** (fuldt opladet).
- Du kan trykke på knappen testflash (lampen for flash klar) for at affyre en testflash.

Kvikflash

Funktionen Kvikflash gør det muligt at fotografere med flash, når lampen for flash klar lyser grønt (før flashen er fuldt opladet). Kvikflash er tilgængelig, uanset hvilken indstilling kameraets fremføringstilstand har. Selvom flashoutputtet bliver ca. 1/2 til 1/6 af det fulde output, er det nyttigt for optagelse med kortere udløsningsinterval.

Under manuel flashfotografering er denne funktion tilgængelig, når flashoutputtet er indstillet til 1/4 til 1/128. Bemærk, at du ikke kan bruge kvikflash under stroboskopisk flash og trådløs flashfotografering.



- Hvis Kvikflash affyres under kontinuerlig optagelse, kan det medføre undereksponering, fordi flashoutputtet bliver mindre.
- En testflash kan ikke affyres, når kameraets 4/6/8/10/16-timer er aktiv.



Hvis du vil vise < **CHARGE** >, når der er indstillet som masterenhed under trådløs optagelse med radiotransmission, kan du se side 71.

Autosluk

Der slukkes automatisk for strømmen efter cirka 90 sekunder for at spare på batteriet ved inaktivitet. Du tænder for Speedlite igen ved at trykke kameraets udløserknap halvt ned eller ved at trykke på testflashknappen (lampen for flash klar).

Når den er indstillet som masterenheden for trådløs flashfotografering med radiotransmission (s.58) eller indstillet for forbunden optagelse (s.86), vil den tid, der går, før autosluk aktiveres, være ca. 5 min.

Låsefunktion

Du kan deaktivere flashens knap- og hjulbetjeneringer ved at stille afbryderen til <LOCK>. Dette er nyttigt, når du vil forhindre, at flashindstillingerne ved et uheld bliver ændret, efter at du har indstillet dem.

Hvis du betjener en knap eller kommandovælger, vises < LOCKED > på LCD-panelet. Når låsen er aktiv, bliver de viste funktionsknapper 1-4 herover, f.eks. < Zm/C.Fn >, < 7/ >, ikke vist.

LCD-panelbelysning

Når en knap eller et hjul betjenes, lyser LCD-panelet i ca. 12 sekunder. (12).

Under en normal trådløs flashfotografering, hvor der er indstillet som masterenheden ved flashfotografering med radiotransmission/optisk transmission (s. 58/90), eller når der er indstillet som "masterkameraenhed" i forbundet optagelse (s. 84), lyser LCD-panelet grønt.

Når den er indstillet som en slaveenhed under en trådløs flashfotografering med radiotransmission/optisk transmission, eller bruges som en "slavekameraenhed" under forbundet optagelse, lyser LCD-panelet orange.

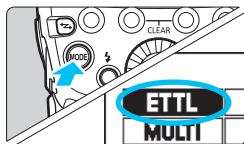
Når det gælder belysning af LCD-panelet, hvor der er indstillet som masterenhed under trådløs optagelse med radiotransmission, kan du se side 71.



- Speedlite-indstillingerne vil forblive aktive, selv efter at du har strømmen er slukket. Udskift batterierne, når afbryderen er slået fra for at bevare indstillingerne, når batterierne udskiftes.
- Du kan affyre en testflash, når afbryderen er indstillet til <LOCK>. LCD-panelet lyser også, når en knap eller et hjul betjenes.
- Du kan indstille, at der skal afspilles en biptone, når Speedlite er fuldt opladet (C.Fn-20/s. 116).
- Autosluk kan deaktiveres (C.Fn-01/s. 113).
- Du kan ændre indstillingen for belysningen i LCD-panelet (C.Fn-22/p.117).
- Du kan ændre farven af belysningen i LCD-panelet (P.Fn-02 til 04/s. 118).
- Du kan deaktivere kvikflash (P.Fn-05/p.119).
- Når P.Fn-06-1 er indstillet (s.119) under forbundet optagelse (s. 84) kan du udløse kvikflashen.

ETTL: Fuldautomatisk flashfotografering

Når du indstiller kameraets optagelsesmetode til <P> Program AE) eller fuld automatisk, kan du optage i E-TTL II/E-TTL fuldautomatisk flashmetode.



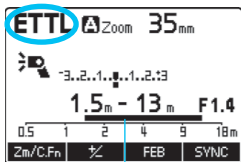
1 Indstil flashmetode til <ETTL>.

- Tryk på knappen <MODE>.
- Drej <◉> for at vælge <ETTL>, og tryk derefter <◉>.
- Kontroller, at <MASTER> eller <SLAVE> ikke vises.



2 Fokuser på motivet.

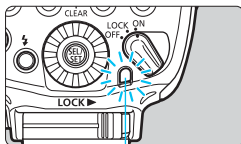
- Tryk udløserknappen halvt ned for at fokusere.
- ▶ Lukkertiden og blænden vises i søgeren.
- Kontrollér, at <⚡> er tændt i søgeren.



Effektiv flashrækkevidde

3 Tag billedet.

- Kontrollér, at motivet er inden for den effektive flashrækkevidde.
- Når du trykker udløseren helt ned, affyres flashen, og billedet tages.
- ▶ Hvis der er opnået en standardflasheksposering, lyser bekræftelseslampen for flasheksposering i ca. 3 sekunder.



Bekræftelseslampen
for flasheksposering

- Hvis bekræftelseslampen for flasheksposering ikke lyser, eller hvis motivet er mørkt (undereksponeret), når du kontrollerer det optagne billede, skal du flytte dig tættere på motivet og optage igen. På et digitalkamera kan du også øge ISO-hastighed.
- "Fuldautomatisk metode" henviser til optagelsesmetoderne <A+>, <□> og <CA>.
- Selvom flashen er monteret på et kamera, der understøtter E-TTL II-autoflashsystemet, vises <ETTL> på LCD-panelet.

E-TTL II/E-TTL-autoflash efter optagelsesmetode

Indstil blot kameraets optagelsesmetode til **<Tv>** (lukkerprioriteret AE), **<Av>** (blændeprioriteret AE) eller **<M>** (manuel eksponering), og du kan bruge E-TTL II/E-TTL-autoflash, som passer til hver enkelt optagelsesmetode.

Tv	Vælg denne funktion, når du vil indstille lukkertiden manuelt. Kameraet indstiller derefter automatisk blænden efter lukkertiden for at opnå standardeksposering baseret på målingen af kameraet. • Hvis blændeværdien blinker, betyder det, at baggrundseksponeringen under- eller overeksponeres. Juster lukkertiden, indtil blændeværdien stopper med at blinke.
Av	Vælg denne funktion, når du vil indstille blænden manuelt. Kameraet indstiller derefter automatisk lukkertiden, så den matcher blænden, for at opnå standardeksposering baseret på målingen af kameraet. Hvis motivet er mørkt, bruges der lang synkroniseringshastighed for at opnå standardeksposeringen for både hovedmotivet og baggrunden. Standardeksposering af hovedmotivet opnås med flashen, mens en standardeksposering af baggrunden opnås med en lang eksponering med en langsom lukkertid. • Idet der bruges langsom lukkertid ved svagt lys, anbefales det at bruge stativ. • Hvis lukkertidsdisplayet vises, betyder det, at baggrundseksponeringen under- eller overeksponeres. Juster blænden, indtil lukkertiden stopper med at blinke.
M	Vælg denne funktion, hvis du vil indstille både lukkertiden og blænden manuelt. Standardeksposering af hovedmotivet opnås med flashen. Eksponeringen af baggrunden opnås med den kombination af lukkertid og blænde, du har valgt.

- Hvis du bruger optagelsesmetoden **<DEP>** eller **<A-DEP>**, bliver resultatet det samme som ved hjælp af metoden **<P>** (Program AE).

Flashsynkroniseringshastigheder og blænde efter optagelsesmetode

	Lukkertid	Blænde
P	Indstilles automatisk (1/X sek. til 1/60 sek.)	Indstilles automatisk
Tv	Indstilles manuelt (1/X sek. til 30 sek.)	Indstilles automatisk
Av	Indstilles automatisk (1/X sek. til 30 sek.)	Indstilles manuelt
M	Indstilles manuelt (1/X sek. til 30 sek., Bulb)	Indstilles manuelt

- 1/X sek. er kameraets maksimale flashsynkroniseringshastighed.

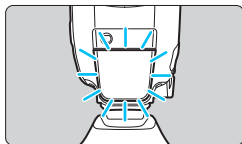
Automatisk zoomjustering til billedsensorstørrelsen

EOS DIGITAL-kameraet har tre størrelser af billedsensorer, og den effektive optagesynsvinkel på det monterede varierer afhængigt af størrelsen på billedsensoren. 600EX II-RT genkender automatisk billedsensorstørrelsen for hvert EOS DIGITAL-kamera og tilpasser automatisk den optimale flashdækning for objektivets effektive brændvidde synsvinkel med et brændviddeområde fra 20-200 mm.

Overførsel af oplysninger om farvetemperatur

Denne funktion optimerer hvidbalancen under flashfotografering ved at overføre oplysninger om farvetemperatur til EOS DIGITAL-kameraet, når flashen affyres. Når du indstiller kameraets hvidbalance til **<AWB>** eller **<⚡>**, aktiveres funktionen automatisk. Se specifikationerne i instruktionsmanualen til kameraet for at finde ud af, om det er kompatibelt med denne funktion.

AF-hjælpelys



Når det er svært at autofokusere på motivet i svag belysning, eller når kontrasten er svag under optagelser med søgeren, blinker det infrarøde AF-hjælpelys, der er indbygget i flashen, automatisk for at sikre autofokus.

AF-hjælpelyset understøtter alle EOS-kameraets AF-punkter. AF-hjælpelyset understøtter en brændvidde på objektivet på 28 mm og længere, og dets effektive rækkevidde (med brændvidde på 28 mm) er ca. 0,6 - 10 midt i søgeren og ca. 0,6-5 m i periferien (AF-punkter ud over det midterste AF-punkt).

! Hvis et periferisk AF-punkt eller et teleobjektiv eller vidvinkelobjekt bruges, kan det være svært at opnå fokus med et EOS-dedikeret, eksternt Speedlite-AF-hjælpelys. I et sådant tilfælde skal du bruge det midterste AF-punkt eller et AF-punkt, der er tættere på midten.



- Under Live View-optagelse udsendes der AF-hjælpelys, også når AF-metoden er indstillet til **[Hurtig funk.]**.
- Affyring af AF-hjælpelyset kan deaktiveres (C.Fn-08/s. 115).

2

Avanceret flashfotografering

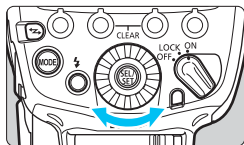
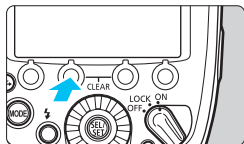
I dette kapitel beskrives avancerede optagelsesbetjeninger med flashfunktionerne.



Når kameraets optagemetode er indstillet til en fuldautomatisk metode eller et grundlæggende program i Basiszonen, er det ikke muligt at indstille funktioner med ☆, der er føjet til den højre side af sidetitlen. Indstil kameraets optagemetode til **<P/Tv/Av/M/bulb(B)>** (program i Kreativ zone) for at aktivere alle betjeningerne i dette kapitel.

Flasheksponeringskompensation ☆

Med en lignende procedure som eksponeringskompensation kan du justere flashoutputtet. Mængden af flasheksponeringskompensation kan indstilles til ± 3 stop i trin på 1/3 stop.



1 Tryk på knappen .

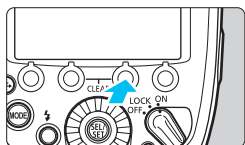
- Tryk på funktionsknop 2 .
- Du kan også indstille ved at trykke på .
- ▶  vises, og mængden af flasheksponeringskompensation lyser.

2 Indstil mængden af flasheksponeringskompensation.

- Drej  for at indstille mængden af flasheksponeringskompensation, og tryk derefter på .
- ▶ Mængden af flasheksponeringskompensation er indstillet.
- "0.3" angiver trin på 1/3 stop, og "0.7" angiver trin på 2/3 stop.
- Hvis du vil annullere flasheksponeringskompensation, skal du stille kompensationsgraden tilbage til ± 0 .

- 
- Som hovedregel skal du angive en højere eksponeringskompensation for lyse motiver og en lavere eksponeringskompensation for mørke motiver.
 - Hvis kameraets eksponeringskompensation er indstillet i trin på 1/2 stop, kan flasheksponeringskompensationen også indstilles til ± 3 stop i trin på 1/2 stop.
 - Når der både er indstillet flasheksponeringskompensation på flashen og kameraet, gives der prioritet til flashindstillingen.
 - Uden at trykke på knappen  kan du direkte dreje  og indstille mængden af flasheksponeringskompensation (C.Fn-13/s. 116).

Du kan tage tre billeder, idet flashoutput ændres automatisk. Dette kaldes flasheksponerings-bracketing (FEB – Flash Exposure Bracketing). Det område, der kan indstilles, er på op til ± 3 stop i trin på 1/3 stop.



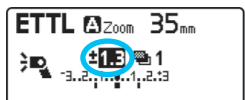
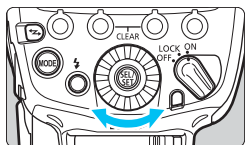
1 Tryk på knappen **< FEB >**.

- Tryk på funktionsknop 3 **< FEB >**.
- ▶ **< FEB >** vises, og FEB-niveaudisplayet fremhæves



2 Indstil FEB-niveauet.

- Drej **< SEL SET >** for at indstille FEB-niveauet, og tryk på **< SEL SET >**.
- ▶ FEB-niveauet indstilles.
- "0.3" angiver trin på 1/3 stop, og "0.7" angiver trin på 2/3 stop.
- Når FEB-optagelse benyttes sammen med flasheksponeringskompensation, udføres den baseret på indstillede mængde af flasheksponeringskompensation. Hvis FEB-området overskrider ± 3 stop, viser enden af flasheksponeringsniveauet **< >** eller **< >**.

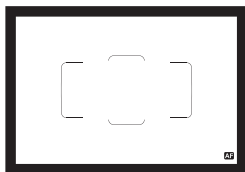


- Når de tre billeder er taget, annulleres FEB automatisk.
- Før optagelser med FEB anbefales det, at du indstiller kameraets fremføringstilstand til enkelt optagelse og kontrollerer, at flashen er opladet. Når fremføringsmetoden er indstillet til kontinuerlig optagelse, stopper optagelse automatisk, når der er taget tre kontinuerlige optagelser.
- Du kan bruge FEB sammen med flasheksponeringskompensation eller FE-lås.
- Hvis kameraets eksponeringskompensation er indstillet i trin på 1/2 stop, kan flasheksponeringskompensationen også indstilles til ± 3 stop i trin på 1/2 stop.
- Du kan indstille FEB til at forblive aktiveret, efter at du har optaget de tre billeder (C.Fn-03/s. 114).
- Du kan ændre FEB-optagelsesrækkefølgen (C.Fn-04/s. 114).

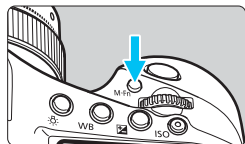
FEL: FE-lås ☆

FE-lås (flasheksponeringslås) fastlåser den korrekte flasheksponeringsindstilling for alle dele af motivet.

Mens <ETTL> vises på LCD-panelet, kan du trykke på kameraets <M-Fn>-knap. Når det gælder kameraer uden en <M-Fn>-knap, kan du trykke på <✱> (AE-lås) eller knappen <FEL>.



1 Fokuser på motivet.



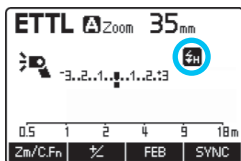
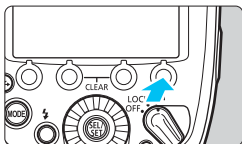
2 Tryk på knappen <M-Fn> (ⓘ16).

- Placer motiver midt i søgeren, og tryk på kameraets <M-Fn>-knap.
- ▶ Speedlite aktiverer en præflash, og den nødvendige flashudladning for motivet gemmes i hukommelsen.
- ▶ "FEL" vises i søgeren i ca. 0,5 sek.
- Hver gang du trykker på knappen <M-Fn>, aktiveres der en præflash, og den nye flashoutput, der er påkrævet på dette tidspunkt, gemmes i hukommelsen.

- ❗ ● Hvis der ikke kan opnås korrekt eksponering ved udførelse af FE, blinker <⚡> i søgeren. Gå tættere på motivet, eller åbn blænden, og udfør FE-låsning igen. Når du bruger et digitalkamera, kan du også øge ISO-hastighed og igen udføre låsning af FE.
- Hvis målmotivet er for småt i søgeren, er FE-låsen muligvis ikke særlig effektiv.

Synkronisering i høj hastighed ☆

Med synkronisering i høj hastighed kan du optage med en flash selv ved lukkerhastigheder, der overstiger den maksimale flashsynkroniseringstid. Dette er effektivt, når du optager med blændeprioriteret AE <Av>-tilstanden (åben blænde) med baggrundssløring på steder som f.eks. udendørs i dagslys.



Vis <H>.

- Tryk på funktionsknap 4 < SYNC > for at få vist <H>.
- Kontrollér, at <H> er tændt i søgeren, og optag så.



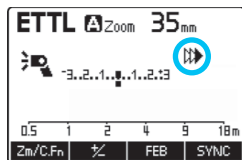
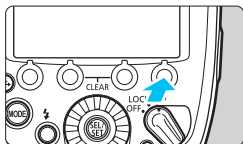
Når du bruger høj hastighed synkronisering gælder det, at jo hurtigere lukkertid, jo lavere bliver ledetallet. Du kan kontrollere den effektive flashrækkevidde på LCD-panelet.



- Når lukkertiden er mindre end eller lig med den maksimale flashsynkroniseringslukkertid, vises <H> ikke i søgeren.
- For at sætte flashudladning tilbage til normal skal du trykke på funktionsknap 4 < SYNC > for at slå <H> fra.

▶▶ Synkronisering med anden lukkerlamel ☆

Ved optagelse med lang lukkertid og synkronisering med anden lukkerlamel indfanges sporet af lyskilder fra et motiv i bevægelse, f.eks. billygter, på en naturlig måde. Flashen affyres, lige før eksponeringen afsluttes (lukkeren lukker).



Vis <▶▶>.

- Tryk på funktionsknap 4 < **SYNC** > for at få vist <▶▶>.



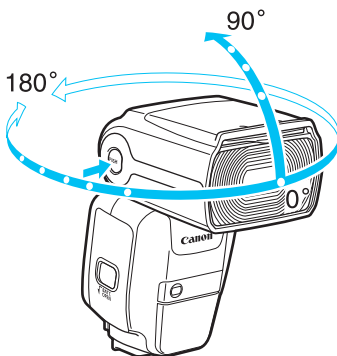
- Synkronisering med anden lukkerlamel fungerer godt, når kameraets optagelsesmetode er indstillet til <**bulb(B)**> (bulboptagelse).
- Hvis flashmetoden er indstillet til <**ETTL**>, udløses flashen to gange. Den første flash er en præflash for at bestemme flashoutput. Dette er ikke en fejl.
- Synkronisering med anden lukkerlamel er ikke mulig under fotografering med trådløs flash.
- For sætte flashudladning tilbage til normal skal du trykke på funktionsknap 4 < **SYNC** > for at slå <▶▶> fra.

Reflekteret flash

Ved at pege flashhovedet mod et loft eller en væg reflekteres flashlyset fra overfladen, før motivet oplyses, hvilket gør det muligt at gøre motivets skygger blødere, så optagelsen får et mere naturligt udseende. Denne optagemetode kaldes "fotografering med reflekteret flash".

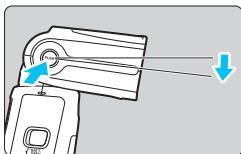
Indstil refleksretningen

- Du kan dreje flashhovedet, mens der trykkes på knappen <PUSH> som vist. Når du drejer flashhovedet, ændres visningen til < >.
- Når flashhovedet drejes, mens flashdækningen er indstillet til <A> (automatisk), indstilles flashdækningen til 50 mm, og <---> vises.
- Du kan også indstille flashdækningen manuelt (s. 38).



- Hvis loftet eller væggen, der skal reflektere flashlyset er for langt væk, kan du muligvis ikke optage med en passende eksponering, fordi den reflekterede flash måske er for svag.
- Hvis billedet ser mørkt ud, skal du benytte en større blændeåbning (mindre f-værdi) og prøve igen. På et digitalkamera kan du også øge ISO-hastigheden.
- Loftet eller væggen, som flashlyset skal reflekteres på, skal være almindelig hvid for at opnå høj reflekteringsgrad. Hvis den reflekterende overflade ikke er hvid, kan du muligvis ikke optage med den rigtige eksponering, da der kan komme et farvestik i billedet, eller også er den reflekterede flash muligvis for svag.
- Hvis Kvikflash affyres med reflekteret flash, kan det medføre undereksponering, fordi flashoutputtet bliver mindre.

Flashfotografering på kort afstand

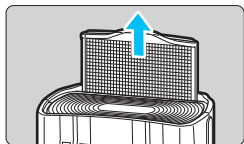


Hvis du drejer flashhovedet 7° nedad, mens du trykker på knappen <**PUSH**>, kan du optage motiver på kort afstand i et område på cirka 0,5 til 2 m. Når flashhovedet er sat 7° ned, ændres visningen til < >.

Catchlight-optagelse

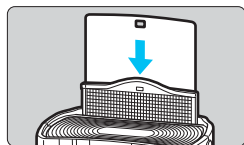
Når du bruger et catchlight-panel under optagelse af et portræt, kan du indfange lyset i en persons øjne og skabe et mere livagtigt udtryk.

1 Drej flashhovedet 90° opad.



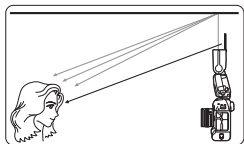
2 Træk vidvinkelpanelet opad.

- Tryk det fremspringende område op, der findes midt på vidvinkelpanelet.
- Det hvide Catchlight-panel trækkes op på samme tid.



3 Skub vidvinkelpanelet tilbage.

- Skub kun vidvinkelpanelet tilbage, så det kun er catchlight-panelet, der er opad.
- Optag ved at benytte den samme metode som ved optagelse med reflekteret flash.

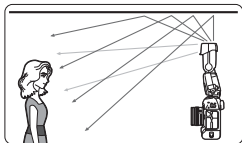
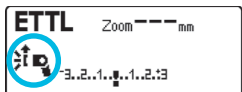
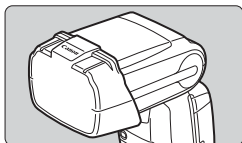
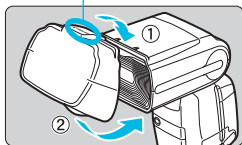


- Placer flashhovedet mod forsiden og 90° opad. Hvis flashhovedet er drejet mod venstre eller højre, er catchlight ikke særligt effektiv.
- Hvis du vil fange lyset i en persons øjne effektivt, skal du optage inden for ca. 1,5 m fra motivet (ved ISO 100 med f/2.8).
- Brug ikke overdreven kraft til at trække vidvinkelpanelet op. Hvis du gør det, kan det løsne vidvinkelpanelet fra Speedlite.

Fotografering med reflekteret flash med adapter til reflekteret flash

Hvis du påmonterer den medfølgende adapter til reflekteret flash på Speedlite og reflekterer flashlyset på loftet, væggen osv., kan du sprede flashlyset på tværs af et stort område og undertrykke motivets skygger. Hvis flashhovedet drejes 90° opad for at reflektere flashlyset mod loftet, væggen osv., bliver det diffuserede flashlys, der udsendes på siderne af adapteren til reflekteret flash, kastet på motivets forside (vejledning i optagelsesafstand: inden for ca. 1,5 m, ved ISO 100 med f/2.8), hvilket yderligere vil undertrykke motivets skygge. Når der optages portrætter, kan der også opnås en catchlight-effekt.

"Canon"-logo



1 Påmonter adapteren til reflekteret flash.

- Sæt adapteren ordentlig fast på flashhovedet, indtil det klikker på plads, sådan som det er vist.
- Kontrollér, at displayet skifter til $\angle \text{Flash}$.
- Følg proceduren i den omvendte rækkefølge, når adapteren fjernes. Hæv fastgørelsestappen på den nederste side af adapteren, og fjern derefter adapteren fra flashhovedet.

2 Tag billedet.

- Tag billedet sådan, at flashlyset reflekteres på loftet, væggene eller lignende.



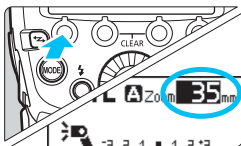
- Når adapteren til reflekteret flash er sat på, eller når adapteren til reflekteret flash og vidvinkelpanelet bruges sammen, kan det medføre undereksponering, fordi flashoutputtet bliver mindre. Tag de nødvendige modforholdsregler som f.eks. at øge ISO-hastigheden på kameraet eller anvende flasheksponeringskompensation (s. 28).
- Når Kvikflash (s. 21) udløses, hvor der er påmonteret en adapter til reflekteret flash, anbefales det at tage billedet, at lampen for flash klar lyser, da flashoutputtet muligvis ikke er tilstrækkeligt.
- Flashdækningen indstilles automatisk, når adapteren til reflekteret flash er påmonteret. Du kan ikke ændre indstillingen. (Når knappen <Zm/C.Fn> er trykket ned, vises <BOUNCE ADAPTER>.)
- Hvis du påmonterer adapteren til reflekteret flash ved brug af et EOS DIGITAL-kamera, der er lanceret frem til 2004, skal du indstille hvidbalancen til <AWB>. Hvis du optager med <⚡>, kan du muligvis ikke opnå en passende hvidbalance.



- Flashlyset bliver endnu blødere, når vidvinkelpanelet (s. 39) også bruges med adapteren til reflekteret flash.
- Hvis motivet er mørkt (undereksponeret), når du kontrollerer optagelsesbilledet, skal du udføre flasheksponeringskompensation igen (s. 28). På et digitalkamera kan du også øge ISO-hastighed.

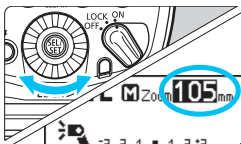
Zoom: Indstilling af flashdækning☆

Flashdækning (den rækkevidde, som flashlyset dækker) kan indstilles automatisk eller manuelt. Med indstillingen <A> (automatisk) justeres flashdækningen automatisk efter objektivets brændvidde (optagelsessynsvinkel) og størrelsen af billedsensoren (s. 26). Med indstillingen <M> (manuel) kan du manuelt indstille flashdækningen til en rækkevidde på 20 til 200 mm.



1 Tryk på knappen <Zm/C.Fn>.

- Tryk på funktionsknop 1 <Zm/C.Fn>.
- ▶ Flashdækningsværdien fremhæves.



2 Indstil flashdækningen.

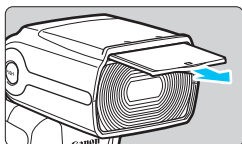
- Når du vil indstille flashdækningen automatisk, skal du vælge <A>. Når den manuelle indstilling for flashdækning bruges, skal du vælge <M> og værdien (angiver brændvidden i mm).
- Drej <⦿> for at indstille flashforholdet, og tryk derefter på <⦿>.



- Når du indstiller flashdækningen manuelt, skal du indstille den samme eller en bredere dækning end optagelsessynsvinklen for at undgå, at billedets periferi bliver mørkt.
- Når der er monteret et objektiv med en brændvidde på mindre end 20 mm, vises advarslen <⚠ WIDE> på LCD-panelet. Hvis der benyttes et kamera med en mindre billedsensorstørrelse end hele rammen, vises advarslen <⚠ WIDE>, når den faktiske optagesynsvinkel er større end synsvinklen for et 20 mm objektiv.
- Hvis der optages med kameraets og Speedlites stik til PC forbundet ved hjælp af en kommercielt tilgængelig synkroniseringsledning, skal flashdækningen indstilles manuelt.

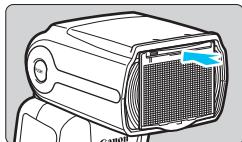
Vidvinkelpanel

Når du bruger flashens indbyggede vidvinkelpanel sammen, kan du udføre flashfotografering, der dækker synkvinklen for et objektiv med ultravidvinkel med brændvidde på helt op til 14 mm.



1 Træk vidvinkelpanelet ud.

- Træk det fremspringende område ud, der findes midt på vidvinkelpanelet.
- ▶ Det hvide Catchlight-panel trækkes op på samme tid.



2 Skub catchlight-panelet tilbage.

- Skub kun catchlight-panelet tilbage, så det kun er vidvinkelpanelet, der er nede.



- Da der kan forekomme undereksposering, vises advarslen <⚠ WP> på LCD-panelet, når vidvinkelpanelet benyttes i forbindelse med optagelse med reflekteret flash.
- Brug ikke overdreven kraft til at trække vidvinkelpanelet ud. Hvis du gør det, kan det løsne vidvinkelpanelet fra Speedlite.
- Synsvinkel for EF15mm f/2.8 Fisheye eller EF8-15mm f/4L Fisheye USM, er ikke understøttet.

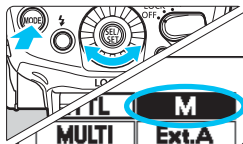


Flashdækningen indstilles automatisk ved brug af vidvinkelpanelet. Du kan ikke ændre indstillingen. (Når knappen <Zm/C.Fn> er trykket ned, vises <WIDE PANEL>.)

M: Manuel flash ☆

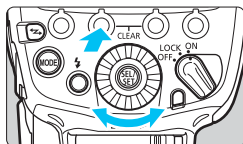
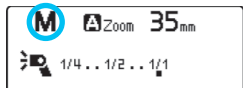
Du kan indstille flashoutputtet fra 1/1 fuldt output til 1/128 styrke i trin på 1/3-stop.

Brug en flashmåler (kommercielt tilgængelig) for at bestemme det krævede flashoutput, så du kan få en rigtig flasheksposering. Det anbefales, at indstille kameraets optagelsesmetode til <Av> eller <M>.



1 Indstil flashmetoden til <M>.

- Tryk på knappen <MODE>.
- Drej <SEL/SET> for at vælge <M>, og tryk derefter på <SEL/SET>.



2 Indstil flashoutput.

- Tryk på funktionsknop 2 <1/2>.
- Flashoutputniveauet fremhæves.
- Drej <SEL/SET> for at indstille flashoutputtet, og tryk derefter på <SEL/SET>.



Optagelsesafstand Blænde

- Når du trykker udløserknappen på kameraet halvt ned, vises en indikator for optagelsesafstand og blænde.

- Du kan få oplysninger om ledetal med manuel flash på siden 137.
- Flashoutputtet kan indstilles direkte ved at dreje <SEL/SET> uden at trykke på knappen <1/2> (C.Fn-13/s. 116).

Målte flasheksponeringer med manuel flash

Når du bruger et kamera i EOS-1D-serien, kan flasheksponeringsniveauet indstilles manuelt før optagelsen. Dette er effektivt, når du er tæt på motivet. Brug en reflektor der er 18 % grå (kommercielt tilgængelig), og optag på følgende måde.

1 Angiv indstillinger for kamera og Speedlite.

- Indstil kameraets optagelsesmetode til **<M>** eller **<Av>**.
- Indstil Speedlites flashmetode til **<M>**.

2 Fokuser på motivet.

- Indstil fokus manuelt.

3 Opsæt en reflektor, der er 18 % grå.

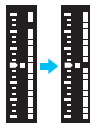
- Placer den grå reflektor i motivets position.
- Peg med kameraet, så hele spotmålingscirklen inden for søgermidtpunktet er over den grå reflektor.

4 Tryk på knappen **<M-Fn>**, **<✱>** eller **<FEL>** (ⓘ16).

- ▶ Speedlite aktiverer en præflash, og den nødvendige flashoutput for korrekt flasheksponering gemmes i hukommelsen.
- ▶ I højre side af søgeren viser indikatoren for eksponeringsniveau flasheksponeringsniveauet mod standardeksposeringen.

5 Indstil flasheksponeringsniveauet.

- Juster Speedlites manuelle flashoutput og blænden, så flasheksponeringsniveauet svarer til standardeksposeringsindekset.



6 Tag billedet.

- Fjern den grå reflektor, og tag billedet.

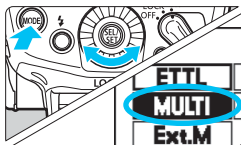


Målt flasheksponering med manuel flash er kun tilgængelig med kameraer i EOS-1D-serien.

MULTI: Stroboskopisk flash ☆

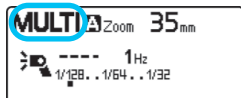
Når du bruger stroboskopisk flash med lang lukkertid, kan du optage flere bevægelser efter hinanden i et enkelt billede på samme måde som med stop-film.

I stroboskopisk flash skal du angive flashoutput, antallet af udladninger og flashfrekvensen (antal flash pr. sekund = Hz). Se side 44 vedrørende det maksimale antal kontinuerlige udladninger.



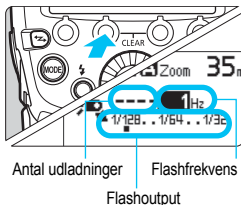
1 Indstil flashmetoden til <MULTI>.

- Tryk på knappen <MODE>.
- Drej <⌚> for at vælge <MULTI>, og tryk derefter <⌚>.



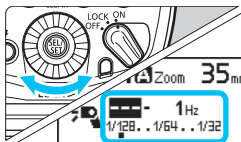
2 Vælg et element.

- Tryk på <⏏>-funktionsknappen for flashoutputtet, tryk på <MULTI> for antal udladninger, og tryk på <Hz> for flashfrekvensen.
- ▶ Du kan indstille elementet for den knap, du har trykket på.



3 Indstil værdien.

- Drej <⌚> for at indstille værdien, og tryk på <⌚>.
- Gentag trin 2 og 3 for at indstille flashoutput, antal udladninger og flashfrekvensen.



Beregning af lukkertiden

For at sikre, at lukkeren forbliver åben, indtil de kontinuerlige flashudladninger er færdige, skal du indstille kameraet med en lukkertid, som er beregnet på følgende måde.

$$\text{Antal udladninger} \div \text{flashfrekvens} = \text{lukkertid}$$

Hvis antallet af udladninger f.eks. indstilles til 10 (gange), og flashfrekvensen indstilles til 5 (Hz), skal lukkertiden indstilles til 2 sekunder eller længere.



- Hvis du vil undgå at forringe og beskadige flashhovedet på grund af overophedning, skal du angive gentaget optagelse med stroboskopisk flash til 30 gange eller færre. Når du har udløst 30 flash i træk, skal du holde en pause på mindst 10 minutter.
- Hvis du optager gentagne billeder mere end 30 gange, kan sikkerhedsfunktionen blive aktiveret og begrænse flashudladningen. Hvis det sker, skal du lade flashen hvile i mindst 40 minutter.



- Når du udfører stroboskopisk flash, er det mest effektive at kombinere et motiv, der er meget reflekterende, med en mørk baggrund.
- Det anbefales at bruge et stativ, fjernudløser og kompakt batteripakke CP-E4N (sælges separat/s. 123).
- Hverken 1/1 effekt eller 1/2 effekt flash kan indstilles.
- Du kan også udføre stroboskopisk flash, selv når kameraets optagelsesmetode er indstillet til **<bulb(B)>** (bulboptagelse).
- Når antallet af udladninger vises som "----", affyres flashen kontinuerligt, indtil lukkeren lukkes, eller opladningen løber ud. Det maksimale antal kontinuerlige udladninger er vist i tabellen på næste side.
- Høj hastighed synkronisering (s. 31) kan ikke indstilles under stroboskopisk flash.

Maksimalt antal kontinuerlige udladninger

Flash-output \ Hz	1	2	3	4	5	6-7	8-9
1/4	7	6	5	4	4	3	3
1/8	14	14	12	10	8	6	5
1/16	30	30	30	20	20	20	10
1/32	60	60	60	50	50	40	30
1/64	90	90	90	80	80	70	60
1/128	100	100	100	100	100	90	80

Flash-output \ Hz	10	11	12-14	15-19	20-50	60-199	250-500
1/4	2	2	2	2	2	2	2
1/8	4	4	4	4	4	4	4
1/16	8	8	8	8	8	8	8
1/32	20	20	20	18	16	12	10
1/64	50	40	40	35	30	20	15
1/128	70	70	60	50	40	40	30

Når antallet af udladninger vises som "---" (en streg), er det maksimale antal udladninger det, der fremgår af tabellen herunder.

● 1 til 199 Hz

Flashoutput	1/4	1/8	1/16	1/32	1/64	1/128
Antal udladninger	2	4	8	12	20	40

● 250 til 500 Hz

Flashoutput	1/4	1/8	1/16	1/32	1/64	1/128
Antal udladninger	2	4	8	10	15	30

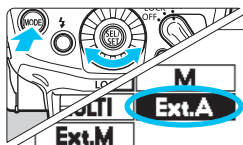
Ext.A/Ext.M: Ekstern flashmåling ☆

Speedlites indbyggede eksterne målesensor måler det flashlys, der reflekteres fra motivet, i realtid og stopper flashudladningen, når standardeksponeringen er nået.

"Auto. ekstern flashmåling" kan benyttes med EOS DIGITAL-kameraer, der er lanceret fra og med 2007. "Manuel ekstern flashmåling" kan benyttes med alle EOS-kameraer.

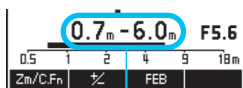
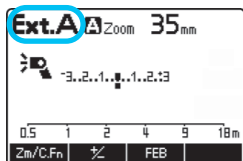
Ext.A: Auto. ekstern flashmåling

Du kan optage i med fuldautomatisk flashmetode. Flashoutput justeres automatisk i overensstemmelse med den ISO-hastighed og blænde, der er indstillet på kameraet.



Indstil flashmetoden til <Ext.A>.

- Tryk på knappen <MODE>.
- Drej <SEL/SET> for at vælge <Ext.A>, og tryk derefter på <OK>.



Effektiv flashrækkevidde

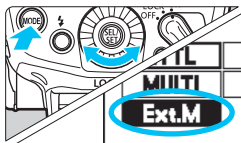
- Når du trykker kameraets udløserknop halvt ned, måles den effektive flashrækkevidde.



- Når <Ext.A> er indstillet, kan der udføres flaskeksponeringskompensation (s. 28) og FEB-optagelse (s. 29).
- Hvis <Ext.A> ikke vises, skal den brugerdefinerede funktion for flashen indstilles til C.Fn-05-2 (s. 114).

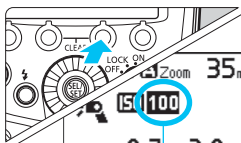
Ext.M: Manuel ekstern flashmåling

Du kan indstille Speedlite manuelt med den ISO-hastighed og blænde, der er indstillet i kameraet. Flashoutput justeres automatisk i overensstemmelse med den ISO-hastighed og blænde, som du indstiller.



1 Indstil flashmetode til <Gr>.

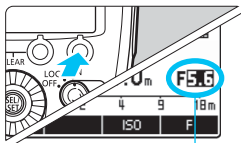
- Tryk på knappen <MODE>.
- Drej <MODE> for at vælge < Ext.M >, og tryk derefter på <MODE>.



ISO-hastighed

2 Indstil den samme ISO-hastighed som i kameraet.

- Tryk på funktionsknap 3 < ISO >.
- ▶ Værdien for ISO-hastighed fremhæves.
- Drej <MODE> for at indstille ISO-hastighed, og tryk derefter på <MODE>.
- ISO-hastighed kan indstilles inden for intervallet ISO 25 til ISO 51200 i trin på 1/3.



Blænde

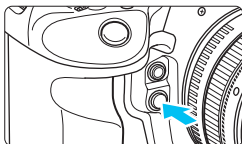
3 Indstil den samme blænde som på kameraet.

- Tryk på funktionsknap 4 < F >.
- ▶ Blænden fremhæves.
- Drej <MODE> for at indstille blændeværdien, og tryk derefter på <MODE>.
- Den effektive flashrækkevidde svarende til den forindstillede ISO-følsomhed og blændeværdien vises.

- Ved optagelse med <Ext.M> indstillet og kameraet og Speedlites pc-terminaler tilsluttet med en kommercielt tilgængelig synkroniseringsledning, kan du optage uden at monteres flashen på kameraet.
- Hvis du tilslutter en anden Speedlite til Speedlites stik til PC via en synkroniseringsledning, affyres den ikke.
- Hvis < Ext.M > ikke vises i trin 1, skal du indstille den brugerdefinerede funktion til C.Fn-05-3 (s. 114).

Ledelys [☆]

Når der trykkes på knappen til visning af dybdeskarphe d på kameraet, affyres flashen i ca. 1 sek. Denne funktion kaldes "ledelys". Dette er nyttigt i forhold til at kontrollere skyggeeffekter på motivet med flashlyset og belysningsafstanden under trådløs flashfotografering (s. 57, 89).



Tryk på knappen til visning af dybdeskarphe d på kameraet.

- ▶ Flashen affyres kontinuerligt i ca. 1 sekund.



- For at undgå forringelse eller beskadigelse af flashhovedet på grund af overophedning skal ledelyset begrænses op til "affyringsvinkel 14 mm/20 mm/24 mm: 20 gange", "affyringsvinkel 28 mm: 25 gange" eller "affyringsvinkel 35 mm til 200 mm: 30 gange." Når der er affyret ledelys for det overfor angivne antal gange, skal der være en hviletid på mindst 10 min.
- Hvis du affyrer ledelys for det ovenfor angivne antal gange og derefter affyrer flashen gentagne gange ved korte intervaller, kan sikkerhedsfunktionen blive aktiveret og begrænse flashaffyringen. Med flashudladningsbegrænsningsniveau 1 indstilles affyringsintervallet automatisk til 8 sek. Hvis dette sker, skal der være en hviletid på mindst 40 min.
- Under Live View-optagelse er det ikke muligt at affyre ledelys (ved at betjene kameraet).
- Ledelys (ved betjening af kameraet) er deaktiveret, når du bruger flashenheden med EOS M3, EOS M2, EOS M, EOS 50/50E, EOS 300, EOS 500N, EOS 3000V, EOS 3000N/66, EOS IX eller EOS IX Lite/IX7. Indstil C.Fn-02 til 1 eller 2 (s. 113), affyr derefter ledelys ved hjælp af testflashknappen.



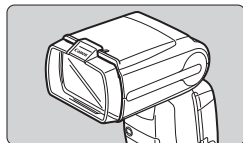
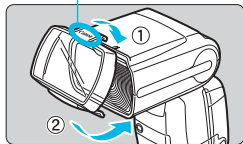
Under normal flashfotografering, eller når flashen bruges som masterenhed ved trådløs optagelse med radiotransmission/optisk transmissionen, kan du affyre ledelyset med testflashknappen (C.Fn-02/s. 113).

Farvefilter

Under optagelse med flash under belysning med glødepærer (en lyskilde baseret på tungsten) kan der opstå rødlige unaturlige farver i motivets baggrund, når flashlyset ikke når derhen. Ved at sætte det medfølgende farvefilter på flashen foretages der automatisk korrektion af kameraets hvidbalance, så både motivet og baggrunden kan optages med en passende hvidbalance.

Filter	Tæthed	Korrektions-effekt	Anvendelse
Farvefilter (orange)	Lav	Lav	Kompenserer for effekten af en bulb
	Høj	Høj	

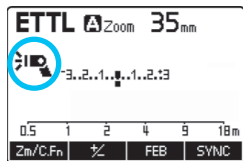
"Canon"-logo



1 Påmonter farvefiltret.

- Sæt filtret ordentlig fast på flashhovedet, indtil det klikker på plads, sådan som det er vist.
- Kontrollér, at displayet skifter til .
- Følg fremgangsmåden i omvendt rækkefølge for at fjerne filtret. Hæv fastgørelsestappen nederst på filtret, og fjern filtret fra flashhovedet.

2 Tag billedet.



- Kontrollér det resulterende billede, og udfør hvidbalancekorrektion efter behov.



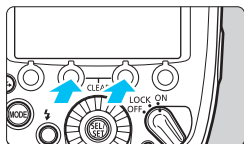
- Flashvejledningsnummeret bliver mindre, når du bruger farvefiltret. Når der udføres manuel flash eller stroboskopisk flash, skal der kompenseres for flashoutputtet med ca. +1/3 stop med filtret "Lav tæthed" og med ca. +1 stop med filtret "Høj tæthed".
- Brug ikke et kommercielt farvefilter sammen med det medfølgende farvefilter.



- Hvis du har et kamera, der ikke er kompatibelt med transmission af farvetemperaturoplysninger (s. 26), skal du tage en optagelse og indstille den til manuel hvidbalance ved hjælp af farvefiltret i optagelsesmiljøet og indstille hvidbalancen til  og optage.
- Når du optager med en flash med et farvefilter og vidvinkelobjektiv påmonteret, kan intensiteten af lyset i udkanten falde.
- Hvis der sidder snavs eller støv på farvefiltret, skal det tørres bort med en blød, tør klud.
- Du kan også påmontere adapteren til reflekteret flash (s.36), når du bruger farvefiltret.
- Hvis du vil optage i en atmosfære med glødepærer (varmt farveskær), kan du indstille hvidbalancekompensationen mod den ravgule side.

Sletning af Speedlite-indstillinger ☆

Du kan gendanne indstillingerne for Speedlites optagelsesfunktioner og indstillingerne for trådløs optagelse til optagelsesindstillingerne.



Ryd indstillingerne.

- Tryk på funktionsknapperne i 2 og 3 sekunder, indtil **<CLEARED>** vises.
- ▶ Speedlite-indstillingerne er slettet, og normal optagelse og flashmetoden **<ETTL>** er indstillet.

 Selvom indstillingerne er slettet, bliver transmissionskanalen og det trådløse radio-ID under trådløs optagelse samt indstillingerne for de brugerdefinerede funktioner (C.Fn) og personlige funktioner (P.Fn) ikke slettet.

3

Indstilling af flashfunktioner med kamerakontroller

Dette kapitel beskriver, hvordan flashfunktionerne indstilles fra kameraets menuskærm.



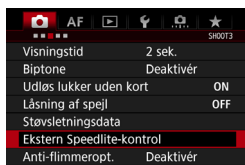
Når kameraets optagelsesmetode er indstillet til en fuldautomatisk metode eller program i Basiszonen, kan betjeningerne i dette kapitel ikke anvendes. Indstil kameraets optagelsesmetode til **<P/Tv/Av/M/bulb(B)>** (program i Kreativ zone).

Flashkontrol fra kameraets menuskærm

Hvis du bruger EOS DIGITAL-kameraer, der er lanceret siden 2007, kan du indstille flashfunktioner eller brugerdefinerede funktioner fra kameraets menuskærm.

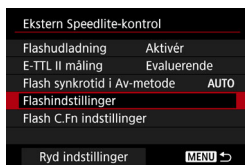
Se i instruktionsmanual til kameraet vedrørende kamerabetjeninger.

Flashindstillinger



1 Vælg [Ekstern Speedlite-kontrol].

- Vælg [Ekstern Speedlite-kontrol] eller [Flashkontrol].



2 Vælg [Flashindstillinger].

- Vælg [Flashindstillinger] eller [Ekstern flashfunk.indst.].
- ▶ Indstillingsskærmen vises.

3 Indstil funktionen.

- Den indstillingsskærm og de elementer, der vises, varierer afhængigt af kameraet.
- Vælg et element, og indstil funktionen.

Eksempel 1



Eksempel 2



Indstillinger, der er tilgængelige på skærmen Flashindstillinger

• EOS DIGITAL-kameraer, der er lanceret siden 2012

På kameraskærmen [**Flashindstillinger**] eller [**Ekstern flashfunk.indst.**] kan du konfigurere indstillinger for normal optagelse eller trådløs optagelse med optisk transmission.

* Selvom EOS 1300D og EOS 1200D blev frigivet i og 2012, er de justerbare funktioner de samme som med EOS DIGITAL-kameraer frigivet fra 2007 til 2011.

• EOS DIGITAL-kameraer, der er lanceret fra 2007 til 2011

EOS-1Ds Mark III, EOS-1D Mark IV/III, EOS 5D Mark II, EOS 7D, EOS 60D, EOS 50D, EOS 40D, EOS 600D, EOS 550D, EOS 500D, EOS 450D, EOS 1100D, EOS 1000D

På kameraskærmen [**Flashindstillinger**] eller [**Ekstern flashfunk.indst.**] kan du konfigurere normal optagelse eller trådløs optagelsesindstillinger med optisk transmission. Hvis du vil benytte "Trådløs optagelse med radiotransmission", skal du indstille funktionerne ved at betjene flashen.

Følgende funktioner kan konfigureres. Indstillingerne varierer, alt efter det kamera, der anvendes, flashmetode og indstillinger for trådløs tilslutning mv.

Funktioner	
Flashudladning	Aktivér/Deaktivér
E-TTL II flashmåling	Evaluerende/Gennemsnit
Flashsynkroniseringstid i Av-metode	
Flashindstillinger	E-TTL II (autoflash)/Manuel flash/MULTI flash/Auto. ekstern flashmåling/Manuel ekstern flashmåling
Indstillinger for lukkersynkronisering	1. lukkerlamel/2. lukkerlamel/Høj hastighed
Flasheksponeringskompensation	
FEB	
Zoom (flashdækning)	
Trådløse flashfunktioner	Trådløs: FRA/radiotransmission/optisk transmission
Ryd indstillinger	

- **Flashudladning**

Indstil til **[Aktivér]** for at udføre flashfotografering. Indstil til **[Deaktivér]**, hvis du kun vil benytte flashens AF-hjælpelys.

- **E-TTL II-flashmåling**

Indstil til **[Evaluerende]** for normale eksponeringer. Hvis **[Gennemsnit]** angives, udjævnes flasheksponeringen til gennemsnittet for hele den scene, som kameraet måler. Afhængigt af scenen kræves der muligvis flasheksponeringskompensation. Denne indstilling er beregnet på erfarne brugere.

- **Flashsynkroniseringstid i Av-metode**

Du kan indstille flashsynkroniseringstiden, når der optages med blændeprioriteret AE **<Av>** med flash.

- **Flashmetode**

Du kan vælge mellem flashmetoderne **[E-TTL II]**, **[Manuel flash]**, **[MULTI flash]**, **[AutoExtFlash]** og **[Man.ExtFlash]** for at tilpasse til den ønskede flashfotografering.

- **Indstillinger for lukkersynkronisering**

Du kan angive flashudladningstiden/-metoden til **[1. luk.lamel]**, **[2. luk.lamel]** eller **[High-speed synkronisering]**. Vælg **[1. luk.lamel]**, hvis du vil udføre normal flashfotografering.

- **Flasheksponeringskompensation**

Med en lignende procedure som eksponeringskompensation kan du justere flashoutputtet. Mængden af flasheksponeringskompensation kan indstilles til ± 3 stop i trin på $1/3$ stop.

- **FEB**

Du kan tage tre billeder, idet flashoutput ændres automatisk. Det område, der kan indstilles, er på op til ± 3 stop i trin på $1/3$ stop.

● Zoom (flashdækning)

Du kan indstille Speedlite-flashdækningen. Når **[Automatisk]** er valgt, indstilles flashdækningen automatisk efter objektivets brændvidde og billedsensorstørrelse på kameraet (s. 26).

● Trådløse flashfunktioner

Du kan indstille trådløs flashfotografering med radiotransmission og trådløs flashfotografering med optisk transmission. Der er flere oplysninger i kapitel 4 (s. 57) og kapitel 5 (s. 89).

● Ryd indstillinger

Når **[Nulstil flashindstillinger]** eller **[Ryd eksternt flashsæt]** er valgt, kan du sætte indstillingerne for Speedlite tilbage til deres standardindstillinger.



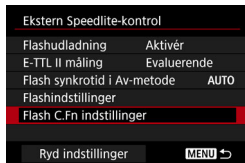
- Når flashens brugerdefinerede funktion C.Fn-05 er indstillet til **[1:TTL]** (s. 114), kan **[TTL]** vælges, når **[Flashindstill.]** er indstillet. Når der udføres autoflashfotografering med et EOS DIGITAL-kamera, indstilles C.Fn-05 til **[0:E-TTL II/E-TTL]**.
- Hvis flashdækningen indstilles automatisk, f.eks. når adapteren til reflekteret flash anvendes, er det ikke muligt at indstille **[Zoom]** (flashdækning).



- **[Flashudladning]** og **[E-TTL II-flashmåling]** vises i trin 2 eller trin 3 på side 52. (Skærmlayout og procedurer varierer efter kameramodel.)
- Når **[Flash synkrotid i Av-metode]** ikke vises, kan den indstilles via kameraets brugerdefinerede funktioner.
- Når flasheksponeringskompensation er indstillet til flash, kan flasheksponeringskompensationen ikke udføres fra kameraet. Hvis begge er indstillet samtidigt, gives der prioritet til indstillingen for flash.

Indstillinger for brugerdefineret flashfunktion

Du kan indstille brugerdefinerede funktioner for Speedlite fra kameraets menuskærm. De viste detaljer kan variere efter kameraet. Hvis C.Fn-20 til 23 ikke vises, skal du indstille dem ved at betjene Speedlite. Se side 113-117 vedrørende de brugerdefinerede funktioner.



1 Vælg [Flash C.Fn indstillinger].

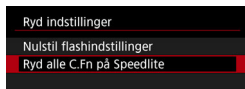
- Vælg [Flash C.Fn indstillinger] eller [Ekstern flash C.Fn inst.].
- ▶ Indstillingsskærmen for brugerdefineret flashfunktion vises.

Nummer på
Brugerdefineret funktion



2 Indstil den brugerdefinerede funktion.

- Vælg det brugerdefinerede funktionsnummer, og indstil derefter funktionen.
- Hvis du vil rydde alle brugerdefinerede funktionsindstillinger, skal du vælge ([Ryd indstillinger],) [Ryd alle C.Fn på Speedlite] eller [Ryd ekstern flash C.Fn inst.] i trin 1.



- ! • Når der bruges et kamera, der blev lanceret i 2011 eller tidligere, eller med EOS 1300D eller EOS 1200D, bliver indstillingerne C.Fn-20 til 23 ikke ryddet, også selvom [Ryd alle C.Fn på Speedlite] eller [Ryd ekstern flash C.Fn inst.] er valgt. Når den procedure, der er beskrevet i "Sletning af alle brugerdefinerede/personlige funktioner" på side 112, udføres, slettes alle brugerdefinerede funktioner (undtagen C.Fn-00).
- Når du bruger flashen med EOS DIGITAL-kameraer, der er frigivet i og efter 2012, kan C.Fn-05-2, 3 ikke vælges (undtagen med EOS 1300D og EOS 1200D), fordi automatisk ekstern måling og manuel ekstern mål kan vælges direkte med flashknappens <MODE>.
- Personlige funktioner (P.Fn/s. 118) kan ikke indstilles eller slettes på én gang på kameraets menuskærm. Indstil dem ved at betjene Speedlite.

4

Trådløs flashfotografering: Radiotransmission

Dette kapitel beskriver trådløs flashfotografering med slavefunktionen til radiotransmission. Se systemkortet (s. 122) vedrørende tilbehør, der kræves til trådløs optagelse med radiotransmission. Se side 139 vedrørende anvendelsesområder, begrænsninger og forholdsregler i forbindelse med radiotransmission.

 Når kameraets optagelsesmetode er indstillet til en fuldautomatisk metode eller program i Basiszonen, kan betjeningerne i dette kapitel ikke anvendes. Indstil kameraets optagemetode til **<P/Tv/Av/M/bulb(B)>** (program i Kreativ zone).



- Fremgangsmåderne til trådløs flashfotografering er beskrevet ved hjælp af 600EX II-RT til både master- og slaveenheden.
- Når 600EX II-RT er påmonteret kameraet, kaldes den "master", mens 600EX II-RT, der styres trådløst, kaldes "slave".

(¶) Radiotransmission Trådløs flashfotografering

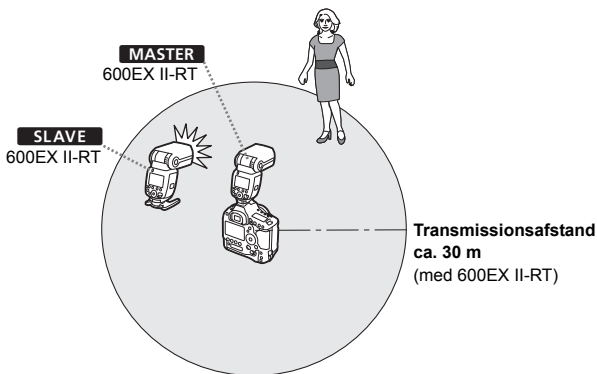
Hvis du bruger en Canon Speedlite (master/slave), der er forsynet med en funktion til trådløs optagelse med radiotransmission, kan du nemt udføre optagelser, der styres trådløst med flere udladninger på samme måde som normal fotografering med E-TTL II/E-TTL-autoflash.

Systemet er designet på en sådan måde, at indstillingerne for den 600EX II-RT (master), der er påmonteret kameraet, automatisk anvendes til den trådløst styrede 600EX II-RT (slave). Du behøver derfor ikke at betjene slaveenheden under optagelse.

Position og betjeningsområde

(Eksempler på trådløs
flashfotografering)

- Autoflashfotografering med én slaveenhed (s. 68)



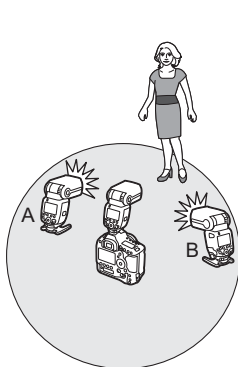
- Du kan også trådløst styre en 600EX II-RT, der er indstillet som slaveenheden, med en enhed, der er forsynet med en anden masterfunktion til trådløs radiotransmission end 600EX II-RT. Du kan få oplysninger om masterenhedens funktioner i instruktionsmanual til enheden.
- Placer slaveenheden vha. det medfølgende ministativ (s. 16).

Trådløs fotografering med flere flash

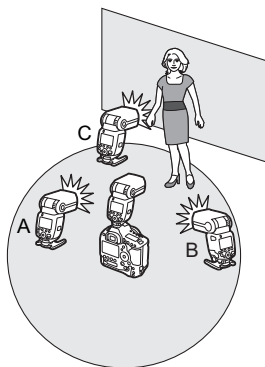
Du kan inddеле slaveenhederne i to eller tre grupper og foretage fotografering med E-TTL II/E-TTL-autoflash, mens du ændrer flashforholdet (hastigheden af flashoutput).

Du kan også indstille og optage med forskellige flashmetoder for hver affyrringsgruppe med op til 5 grupper (s. 60).

● Autoflashfotografering med slavegrupper



2 (A, B) grupper (s. 73)

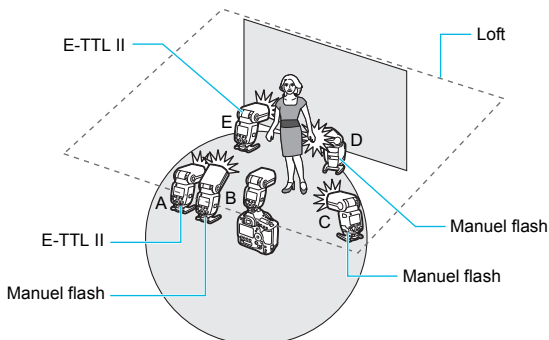


3 (A, B, C) grupper (s. 75)



- Transmissionsafstanden kan være kortere afhængigt af forholdene, f.eks. placeringen af slaveflashenhederne, omgivelserne og vejrforholdene.
- Affyr en testflash (s. 21), og udfør en testoptagelse før optagelsen.

● Optagelse med forskellige flashmetoder indstillet for hver gruppe (s. 79)



* Indstillingerne for flashmetode er kun vist som et eksempel.

Forskellen mellem radiotransmission og optisk transmission

Trådløs optagelse med radiotransmission har fordele i forhold til trådløs optagelse med optisk transmission. Det er f.eks. mindre påvirkeligt over for forhindringer, og det er ikke nødvendigt at rette slaveenhedens trådløse sensor mod masterenheden. Følgende er de vigtigste funktionelle forskelle.

Funktion		Radiotransmission	Optisk transmission
Transmissionsafstand		Ca. 30 m	Ca. 15 m (indendørs)
Styring af affyrsgrupper		Op til 5 grupper* ¹ (A, B, C, D, E)	Op til 3 grupper (A, B, C)
Styring af slaveenheder		Op til 15 enheder	Ingen begrænsning
Kanal		Auto, kanal 1-15	Kanal 1-4
Trådløst radio-ID		0000-9999	-
Slave- betjener	Test af flashudladning	○	-
	Ledelys	○* ²	-
	Udløser	○* ³	-

*1-3: Der gælder visse begrænsninger, afhængigt af det anvendte kamera.

(*1: Se s. 61, 79 / *2: Se s. 82 / *3: Se s. 83.)

Kameraafhængige funktionsbegrænsninger

Der kan gælde funktionsbegrænsninger, når der udføres trådløs flashfotografering med radiotransmission, afhængigt af det anvendte kamera.

- **EOS DIGITAL-kameraer, der er lanceret siden 2012**

Når flashen benyttes sammen med EOS DIGITAL-kameraer, der lanceres i og efter 2012, kan du optage uden begrænsninger i flashmetoden og flashsynkroniseringshastighed osv.

* Selvom EOS 1300D og EOS 1200D blev frigivet efter 2012, er begrænsningerne på funktionerne de samme som de EOS DIGITAL-kameraer, der blev lanceret frem til 2011. (Se følgende forklaring for at få flere oplysninger.)

- **EOS-kameraer, der er kompatible med E-TTL og lanceret frem til 2011**

Når flashen benyttes sammen med nedenstående kameraer, er trådløs optagelse med radiotransmission vha. E-TTL-autoflash ikke mulig. Optag med manuel flash (s. 77), stroboskopisk flash (s. 42) eller optisk trådløs transmission (s. 89).

EOS-1Ds, EOS-1D, EOS-1V, EOS-3, EOS 50/50E, EOS 300, EOS 500N, EOS 3000N/66, EOS IX, EOS IX Lite/IX7

Når flashen benyttes med et EOS DIGITAL-kamera eller EOS-filmkamera, der blev lanceret frem til 2011, gælder følgende begrænsninger.

1. **Den maksimale lukkertid ved flashsynkronisering bliver 1 stop langsommere.**

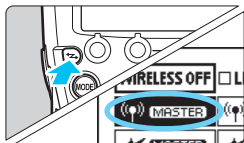
Kontrollér den maksimale lukkertid ved flashsynkronisering ($X = 1/^{***}$ sek.) på kameraet, og optag med en lukkertid op til 1 stop langsommere end den maksimale lukkertid ved flashsynkronisering (eksempel: Hvis $X = 1/250$ sekund, er trådløs optagelse vha. radiotransmission mulig fra $1/125$ sek. til 30 sek.). Når du indstiller lukkertiden 1 stop langsommere end den maksimale lukkertid ved flashsynkronisering, forsvinder advarselsikonet <TV>.

2. **Optagelse med high-speed synkronisering er ikke muligt.**
3. **Gruppeflash (s. 79) er ikke muligt.**
4. **Ledelys fra slaveenheden (s. 82) samt fjernudløseren på slaveenheden (s. 83) er ikke muligt.**
5. **Kameraet kan ikke bruges som del af en "slavekameraenhed" under forbunden optagelse (s. 84).**
Kameraet kan kun bruges som del af en "masterkameraenhed".

Trådløse indstillinger

Hvis du vil foretage trådløs optagelse vha. radiotransmission, skal du benytte følgende fremgangsmåde for at indstille master- og slaveenheden.

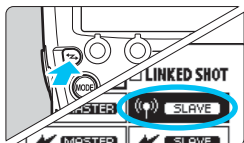
Indstilling af masterenhed



Indstil til <((P)) **MASTER**>.

- Tryk på knappen <Z>.
- Drej <DIAL> for at vælge <((P)) **MASTER**>, og tryk derefter på <DIAL>.

Indstilling af slaveenhed



Indstil til <((P)) **SLAVE**>.

- Betjen og indstil den flash, du vil indstille som slaveenhed.
- Vælg <((P)) **SLAVE**> på samme måde for indstilling af masterenheden.



Hvis du vil foretage normal flashfotografering, skal du vælge <WIRELESS OFF> for at rydde indstillingen for trådløs forbindelse (master/slave).

Transmissionskanal/trådløst radio-ID

Hvis du vil undgå interferens med trådløse flashsystemer, der benytter radiotransmission, som anvendes af andre fotografer, eller med andre enheder, der benytter radiobølger (trådløse enheder), kan du skifte transmissionskanal og trådløst radio-ID. **Angiv den samme kanal og det samme id for både master- og slaveenheden.**



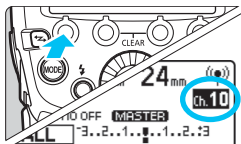
Ved etablering af flere trådløse flashsystemer med radiotransmission et sted kan der forekomme interferens mellem flashsystemerne, også selvom flashene er indstillet til forskellige kanaler. Angiv et forskelligt radiotransmissions-id for hver enkelt kanal (s. 64).

Indstilling af transmissionskanal/trådløst radio-ID

Benyt følgende fremgangsmåde for at indstille transmissionskanaler og trådløse radio-ID'er på master- og slaveenheden. **Angiv den samme kanal og det samme id for både master- og slaveenheden.** Bemærk, at fremgangsmåden er den samme på master- og slaveenheden.

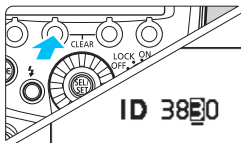
1 Vis <MENU 3>.

- Tryk på funktionsknap 4 for at få vist <MENU 3>.



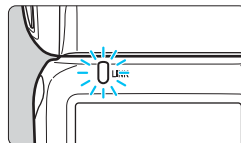
2 Vælg transmissionskanal.

- Tryk på funktionsknap 1 <CH>.
- Drej <⦿> for at vælge "AUTO" eller en kanal fra 1 til 15, og tryk derefter på <⦿>.



3 Angiv et trådløst radio-ID.

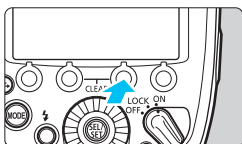
- Tryk på funktionsknap 2 <ID>.
- Drej <⦿> for at vælge den position (ciffr), der skal indstilles, og tryk derefter på <⦿>.
- Drej <⦿> for at vælge et tal mellem 0 og 9, og tryk derefter på <⦿>.
- Indstil et 4-cifret tal med den samme procedure.
- ▶ Når der er etableret transmission mellem master- og slaveenheden, lyser lampen <LINK> grønt.



● Scanning og indstilling af transmissionskanaler for masterenheden

Du kan scanne radiomodtagelsesstatus og indstille masterenhedens transmissionskanal automatisk eller manuelt. Når kanalen er indstillet til "AUTO", vælges den kanal, der har det bedste modtagelsessignal, automatisk. Når kanalen indstilles manuelt, kan du nulstille transmissionskanalen igen, idet du refererer til scanningsresultaterne.

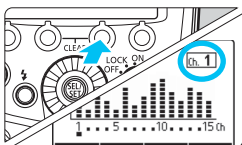
● Scanning, mens "AUTO" er indstillet



Udfør scanningen.

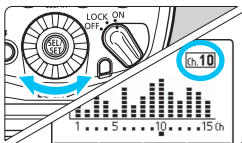
- Tryk på funktionsknap 4 for at få vist **< MENU 3 >**.
- Tryk på funktionsknap 3 **< SCAN >**.
- ▶ Når scanningen er udført, vælges den kanal, der har det bedste modtagelsessignal.

● Der indstilles en kanal mellem kanal 1 og 15



1 Udfør scanningen.

- Tryk på funktionsknap 4 for at få vist **< MENU 3 >**.
- Tryk på funktionsknap 3 **< SCAN >**.
- ▶ Scanningen udføres, og modtagelsesstatussen vises i et diagram.
- Jo højere spids på kanalen i diagrammet, desto bedre er radiomodtagelsen.



2 Angiv en kanal.

- Drej  for at vælge en kanal fra kanal 1 til 15.
- Tryk på  for at nulstille kanalen.

Lampen <LINK>

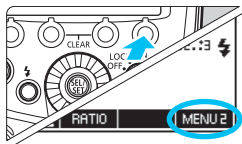
Du kan kontrollere transmissionsstatussen ved at få vist farven på lampen <LINK>.

Farve	Status	Beskrivelse	Handling
Grøn	Tændt	Transmission OK	-
Rød	Tændt	Ikke forbundet	Kontrollér kanalen og ID'et.
	Blinker	For mange enheder	Skift totalen for master- og slaveenhed til 16 eller mindre.
		Fejl	Slå master- og slaveenheden til og fra igen.

- Hvis transmissionskanalerne på master- og slaveenheden er forskellige, affyres slaveenheden ikke. Indstil begge til samme tal, eller indstil begge til "AUTO".
- Hvis de trådløse radio-ID'er på master- og slaveenheden er forskellige, affyres slaveenheden ikke. Indstil til det samme nummer.

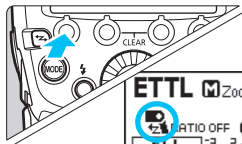
Udladning af masterflash ON/OFF

Du kan angive, hvorvidt masterenheden skal affyres som en trådløs flash, der styrer slaveenheden. Når udladning af masterflashen er slået ON, affyres masterenheden som affyringsgruppe A.



1 Vis <MENU 2>.

- Tryk på funktionsknap 4 for at få vist <MENU 2>.



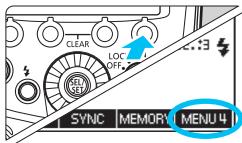
2 Indstil Udladning af masterflash.

- Tryk på funktionsknap 1 <P/P> for at slå udladning af masterflashen TIL eller FRA.
 - ☀️ : Udladning af masterflash ON
 - ☀️ : Udladning af masterflash OFF

Affyring af masterflash

Hukommelsesfunktion

Du kan gemme de trådløse indstillinger på master- og slaveenheden og gendanne indstillingerne på et senere tidspunkt. Betjen hver enkelt master- eller slaveenhed individuelt for at gemme eller tilbagekalde dens indstillinger.



1 Vis <MEMORY>.

- Tryk på funktionsknap 4 på masterenheden for at få vist <MENU 4>.
- Tryk på funktionsknap 4 på slaveenheden for at få vist <MENU 3>.



2 Gem eller indlæs indstillingerne.

- Tryk på funktionsknap 3 <MEMORY>.

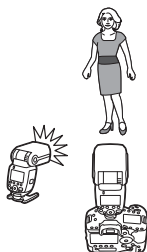
[Gem]

- Tryk på funktionsknap 1 <SAVE>.
- ▶ Indstillingerne gemmes (lagres i hukommelsen).

[Indlæs]

- Tryk på funktionsknap 2 <LOAD>.
- ▶ De indstillinger, der blev gemt, er indstillet.

ETTL: Fuldautomatisk trådløs flashfotografering



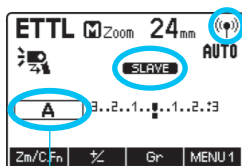
Dette afsnit beskriver grundlæggende fuldautomatisk trådløs optagelse, når du bruger en 600EX II-RT monteret på kameraet (master) og en 600EX II-RT indstillet som en slaveenhed.

Autoflashoptagelse med én slaveenhed



1 Indstil masterenheden.

- Indstil den 600EX II-RT, der er monteret på kameraet, som masterenhed (s. 63).
- Du kan også bruge enhed, der er forsynet med masterfunktionen til trådløs radiotransmission som masterenheden.



2 Indstil slaveenheden.

- Indstil den 600EX II-RT, der skal styres trådløst fra masteren, som slaveenheden (s. 63).
- Du kan også benytte andre Speedlites i EX-seien, der er udstyret med en trådløs slavefunktion med radiotransmission.
- Indstil affyringsgruppen til A, B eller C (s. 73). Flashen affyres ikke, hvis den indstilles til D eller E.

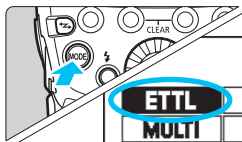
Affyringsgruppe

3 Kontrollér kanalen og ID'et.

- Hvis transmissionskanalerne og ID'erne på master- og slaveenheden er forskellige, skal du angive de samme indstillinger for dem (s. 64, 65).

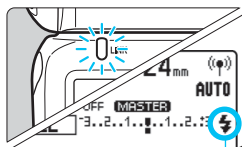
4 Placer kameraet og flashen.

- Placer dem inden for den afstand, der er vist på side 58.



5 Indstil flashmetoden til <ETTL>.

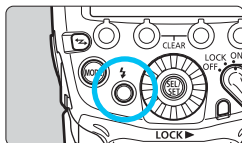
- Tryk på knappen <MODE> på masterenheden.
- Drej <⌚> for at vælge < ETTL >, og tryk derefter <⌚>.
- Slaveenheden indstilles automatisk til <ETTL> under optagelse, der styres af masterenheden.
- Kontrollér, at affyringsgruppen er indstillet til <ALL>.

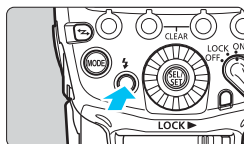


Flash klar for slave

6 Kontrollér status for transmission og opladning.

- Kontrollér, at lampen <LINK> lyser grønt.
- Når slaveflashen er klar, blinker AF-hjælpelyset ca. 1 gang i sekundet.
- Når C.Fn-20-1 er indstillet på masterenheden (s. 116), afgiver masterenheden en biptone, når opladningen af alle flashenhederne er færdig.
- Kontrollér, at ikonet <⚡> lyser på master-/slaveenhedens LCD-panel (<CHARGE> vises ikke).
- Se side 71 mht. til belysning af masterenhedens LCD-panel.
- Kontrollér, at lampen for flash klar på masterenheden er tændt.





7 Kontrollér ydeevnen.

- Tryk på testflashknappen på masterenheden.
- ▶ Testflashen affyres. Hvis den ikke affyres, skal du kontrollere, at den er placeret inden for transmissionsrækkevidden (s. 58).

8 Tag billedet.

- Indstil kameraet, og tag billedet som ved en normal flashfotografering.
- ▶ Hvis der blev opnået standardflasheksposering, lyser bekræftelseslampen for flasheksposering i ca. 3 sekunder.

⚠ Hvis lampen <LINK> lyser rødt, er der ikke etableret radiotransmission. Kontrollér transmissionskanalerne og de trådløse radio-ID'er på master- og slaveenheden igen. Hvis du ikke kan oprette forbindelse med de samme indstillinger, skal du slukke og tænde for master- og slaveenheden igen.



- Dækningen af master-/slaveflashen er indstillet til 24 mm. Du kan også indstille flashdækningen manuelt.
- Du kan også affyre masterenheden ved at indstille udladning af masterflash (s. 66) i trin 5 på den efterfølgende side.
- Du kan trykke på knappen til visning af dybdeskarphe d på kameraet for at affyre ledelyset (s. 47).
- Når Speedlite er indstillet som masterenhed, er den tid, der går, inden autosluk træder i kraft, ca. 5 minutter.
- Hvis slaveenhedens autosluk træder i kraft, skal du trykke på testflashknappen på masterenheden for at tænde for slaveenheden. Bemærk, at testflashen ikke kan udføres, mens kameraets lysmålingstimer osv. arbejder.
- Du kan ændre tiden, indtil autosluk træder i kraft på slaveenheden (C.Fn-10/s. 115).
- Du kan aktivere afspilning af en biptone, når opladningen af alle flashenheder (master-/slaveenheder) er færdig (C.Fn-20/s. 116).
- Du kan deaktivere blinken af AF-hjælpelyset, når slaveenheden er opladet (C.Fn-23/s. 117).

LCD-panelbelysning

Under trådløs optagelse med radiotransmissionen lyser eller slukkes masterenhedens LCD-panel alt efter opladningsstatussen for masterenheden og slaveenhederne (affyringsgrupper).

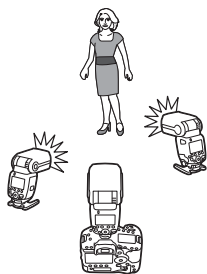
Masterhedens LCD-panel lyser, hvis master- eller slaveenheden ikke er fuldt opladet. Når masterenheden og slaveenheden er fuldt opladet, slukkes LCD-panelbelysningen efter ca. 12 sekunder.

Når master- og slaveenhedens batteriniveau bliver for lavt, når du tager billeder, belyses masterenhedens LCD-panel igen.



Hvis masterenheden eller en af slaveenhederne (affyringsgruppe) ikke er fuldt opladet, vises < **CHARGE** > på masterenhedens LCD-panel. Sørg for at tage billeder, efter du har kontrolleret, at enten ikonet < **CHARGE** > ikke vises på LCD-panelet, eller at LCD-panelet ikke er belyst.

Autoflashfotografering med flere slaveenheder



Når du har brug for mere flashoutput, eller du vil opnå nemmere belysning, kan du øge antallet af slaveenheder og affyre dem som en enkelt flash.

Hvis du vil tilføje slaveenheder, skal du udføre samme fremgangsmåde som under "Autoflashoptagelse med én slaveenhed". (s. 68). Indstil affyringsgruppen til A, B eller C (s. 73). Flashen affyres ikke, hvis den indstilles til D eller E.

Hvis antallet af slaveenheder forøges, eller udladning af masterflash er slået ON, udføres der automatisk kontrol for at affyre alle flashene med det samme flashoutput og sørge for, at det samlede flashoutput giver standardeksposeringen.

Avanceret optagelse med fuldautomatisk trådløs flash

Eftersom følgende funktioner, der er indstillet på masterenheden, automatisk indstilles på slaveenhederne med dette trådløse system, behøver du ikke at betjene slaveenheden eller slaveenhederne. Derfor kan du udføre trådløs flashfotografering på samme måde som normal flashfotografering.

- **Flasheksponeringskompensation** (🔧/s. 28)
- **FE-lås** (s. 30)
- **Synkronisering i høj hastighed** (🔧/s. 31)
- **Manuel flash** (s. 40, 77)
- **Stroboskopisk flash** (s. 42)

 Du kan også direkte betjene slaveenheden, så du separat indstiller flasheksponeringskompensation og flashdækning på hver slaveenhed.

Masterenheder

Du kan tildele to eller flere masterenheder. Hvis du forbereder flere kameraer med monterede masterenheder, kan du skifte mellem kameraerne, mens du beholder den samme belysning (slaveenheder) under trådløs flashfotografering.

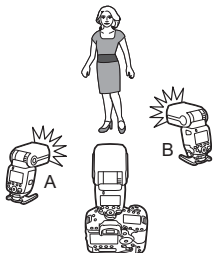
Bemærk, at hvis du bruger to eller flere masterenheder, vil farven på <LINK>-lampen variere afhængigt af den rækkefølge, som masterindstillingen blev udført i. Den første master (hovedmasteren) er grøn, og den anden og efterfølgende mastere (undermastere) er orange.

- Hvis <LINK>-lampen lyser rødt, er der ikke etableret forbindelse. Når du har kontrolleret transmissionskanalen og det trådløse radio-ID, skal du slukke for hver enkelt masterenhed og tænde for den igen.
- Under trådløs optagelse med radiotransmission skal du begrænse det samlede antal master- og slaveenheder op til 16 enheder.

 Du kan tage billeder, selv når masterflashen er indstillet som en undermaster.

A:B: Trådløs fotografering med flere flash med flashforhold

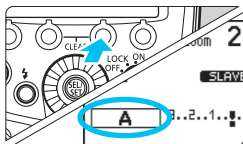
Autoflashfotografering med to slavegrupper



Du kan inddеле slaveenhederne i to affyringsgrupper, A og B, og tilpasse lysbalancen (flashforholdet) til optagelsen. Eksponeringen kontrolleres automatisk, så det totale flashoutput for affyringsgrupperne A og B giver standardeksposeringen.

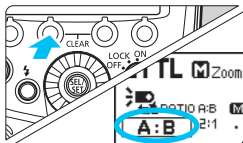
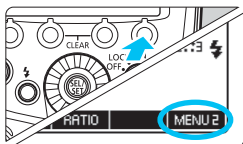
1 Indstil affyringsgruppen for slaveenhederne.

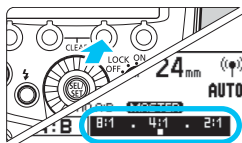
- Betjen og indstil slaveenhederne enkeltvis.
- Tryk på funktionsknap 4 for at få vist **<MENU 1>**.
- Tryk på funktionsknap 3 **<Gr>**, og vælg derefter **<A>** eller ****.
- Indstil en af enhederne til **<<A>**, og indstil den anden til ****.



2 Indstil masterenheden til **<A:B>**.

- Betjen og indstil masterenheden med fremgangsmåderne i trin 2 og 3.
- Tryk på funktionsknap 4 på masterenheden for at få vist **<MENU 2>**.
- Tryk på funktionsknap 2 **<RATIO>**, og indstil til **<A:B>**.





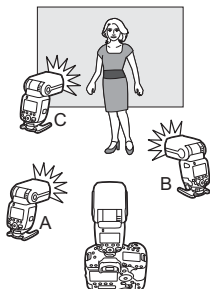
3 Indstil A:B-flashforholdet.

- Tryk på funktionsknap 3 < Gr >.
- Drej <  > for at indstille flashforholdet, og tryk derefter på <  >.

4 Tag billedet.

- ▶ Slaveenheden blinker ved det indstillede flashforhold.

Autoflashfotografering med tre slavegrupper

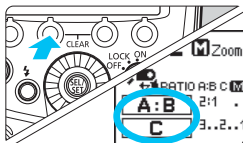


Du kan føje affyringsgruppe C til affyringsgrupper A og B. C er praktisk til at indstille belysning, så du fjerner motivets skygge.

Den grundlæggende indstillingsprocedure som for "Autoflashfotografering med to slavegrupper" (s. 73).

1 Indstil slaveenheden til affyringsgruppe C.

- Indstil den slaveenhed, du vil føje til flashaffyringsgruppe < **C** >, på samme måde som i trin 1 på side 73.



2 Indstil masterenheden til < **A:B** > < **C** >.

- Indstil masteraffyringsgruppens kontrol til < **A:B** > < **C** > på samme måde som trin 2 på side 73.

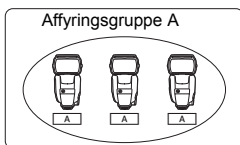
3 Indstil A:B-flashforholdet.

- Indstil A:B-flashforholdet på samme måde som i trin 3 på forrige side.

4 Indstil mængden af flasheksponeringskompensation for slaveenhed C.

- Indstil mængden efter behov.
- Tryk på funktionsknap 3 < **Gr** >.
- Drej <  >, og vælg derefter < **C** >.
- Tryk på funktionsknap 3 < **C 1/2** >.
- Drej <  > for at indstille mængden af flasheksponeringskompensation, og tryk derefter på <  >.

Gruppekontrol



Hvis du har brug for mere flashoutput, eller du ønsker en mere sofistikeret belysning, kan du forøge antallet af slaveenheder. Du skal blot føje en yderligere slaveenhed til den affyringsgruppe (A, B eller C), du ønsker at forøge flashoutput for. Du kan forøge antallet af slaveenheder til op til 15.

Hvis du f.eks. angiver en affyringsgruppe med tre slaveenheder til < **A** >, opfattes og kontrolleres de tre enheder som en enkelt affyringsgruppe A med stort flashoutput.



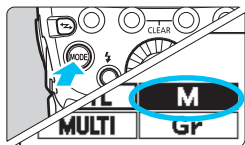
- Hvis du vil affyre de tre affyringsgrupper A, B og C samtidigt, skal du indstille < **A:B** > < **C** >. Med indstillingen < **A:B** > udløses affyringsgruppe C ikke.
- Hvis du optager med affyringsgruppe C rettet direkte mod hovedmotivet, kan det medføre overeksponering.



Flashforholdet på 8:1 til 1:1 til 1:8 svarer til 3:1 til 1:1 til 1:3 (trin på 1/2-stop), når der konverteres til antal stop.

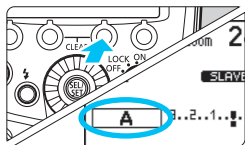
M: Trådløs fotografering med flere flash med manuelt output

Dette afsnit beskriver trådløs (flere flash) optagelse med manuel flash. Du kan optage med forskellige indstillinger for flashoutput for hver slaveenhed (affyringsgruppe).



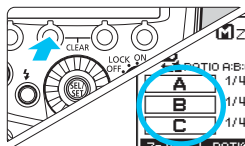
1 Indstil flashmetoden til <M>.

- Tryk på knappen <MODE> på masterenheden.
- Drej <MODE> for at vælge <M>, og tryk derefter på <MODE>.
- Slaveenheden indstilles automatisk til <M> under optagelse, der styres af masterenheden.



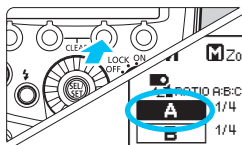
2 Indstil affyringsgruppen for slaveenhederne.

- Betjen og indstil slaveenhederne enkeltvis.
- Indstil gruppen, der skal affyres, i trin 3.
- Tryk på funktionsknop 4 for at få vist <MENU 1>.
- Tryk på funktionsknop 3 <Gr>, og vælg derefter <A>, eller <C>.



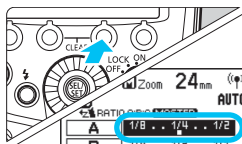
3 Indstil affyringsgruppekontrol.

- Tryk på funktionsknop 4 på masterenheden for at få vist <MENU 1>.
- Tryk på funktionsknop 2 <RATIO> for at indstille den gruppe, der skal affyres.
- Hver gang du trykker på knappen, skifter indstillingen i følgende sekvens: <ALL> → <A> → <A> <C>.



4 Vælg en affyringsgruppe.

- Tryk på funktionsknap 3 < Gr >.
- Drej <  > for at vælge den gruppe, som flashoutputtet skal indstilles til.



5 Indstil flashoutput.

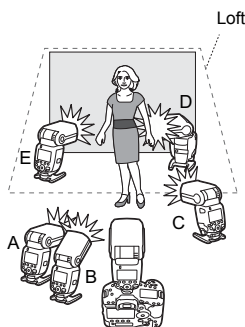
- Tryk på funktionsknap 3 < * 1/2 >.
- Drej <  > for at indstille flashoutputtet, og tryk derefter på <  >.
- Når du indstiller < A > < B > eller < A > < B > < C >, skal du gentage trin 4 og 5 for at indstilles flashoutput for alle affyringsgrupper.

6 Tag billedet.

- ▶ Hver gruppe affyrer med det indstillede flashforhold.

- 
- Når < ALL > er indstillet, skal du indstille A, B eller C som affyringsgruppen for slaveenhederne. Flashen affyres ikke, hvis den indstilles til D eller E.
 - Hvis du vil affyre flere slaveenheder med samme flashoutput, skal du vælge < ALL > i trin 3.

Gr: Optagelse med forskellige flashmetoder for hver gruppe



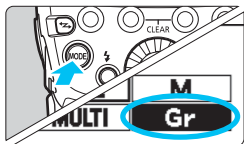
Når du bruger et EOS DIGITAL-kamera, der er lanceret i eller efter 2012, kan du optage med forskellige flashindstillinger for hver affyrringsgruppe med op til 5 grupper (A, B, C, D og E).

Flashmetoderne, der kan indstilles, er ① E-TTL II/E-TTL-autoflash, ② manuel flash og ③ automatisk eksternt flashmåling. Hvis flashmetoden er ① eller ③, kontrolleres eksponeringen for at give standardeksposering for hovedmotivet som en enkelt gruppe.

Denne funktion er beregnet på erfarne brugere, der har stort kendskab til og stor erfaring med belysning.

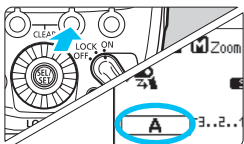


Der kan ikke foretages trådløs flashfotografering med flashmetoden <Gr> med kameraer, der er lanceret frem til 2011 eller med EOS 1300D eller EOS 1200D. Optagelse med op til 3 grupper (A, B og C) anvendes (s. 75).



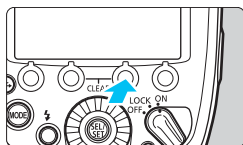
1 Indstil flashmetoden til <Gr>.

- Tryk på knappen <MODE> på masterenheden.
- Drej <◉> for at vælge <Gr>, og tryk derefter på <◉>.
- Slaveenhedens flashmetode indstilles automatisk under optagelse, der styres af masterenheden.



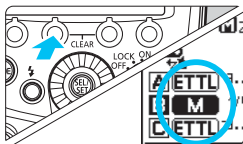
2 Indstil affyrringsgruppen af slaveenheder.

- Betjen og indstil slaveenhederne enkeltvis.
- Tryk på funktionsknop 4 for at få vist <MENU 1>.
- Tryk på funktionsknop 3 <Gr>, og vælg derefter <A>, , <C>, <D> eller <E>.
- Indstil affyrringsgruppen (A, B, C, D, E) for alle slaveenheder.



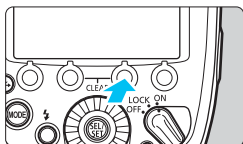
3 Indstil hver enkelt affyringsgruppe.

- Angiv flashmetoden for hver affyringsgruppe ved at betjene masterenheden.
- Med **<MENU 1>** vist skal du trykke på funktionsknappen 3 **<Gr>** (Ø12).
- Drej **<SEL SET>** for at vælge den gruppe, der skal indstille affyringsgruppen.



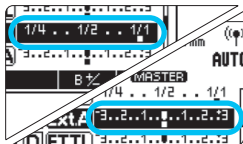
Indstilling af flashmetoden

- Tryk på funktionsknap 2 **<*MODE>**, og vælg derefter affyringstilstanden fra **<ETTL>**, **<M>** eller **<Ext.A>**.



Indstilling af flashoutputtet og mængden af flasheksponeringskompensation

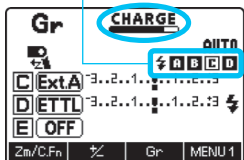
- Tryk på funktionsknap 3 **<*1/2>**.
- Drej **<SEL SET>** for at indstille flashoutputtet eller mængden af flasheksponeringskompensation, og tryk derefter på **<SEL SET>**.
- Når du bruger **<M>**-metoden, skal du indstille flashoutputtet. Når du bruger metoden **<ETTL>** eller **<Ext.A>**, skal du indstille mængden af flasheksponeringskompensation som krævet.
- Gentag trin 3 for at indstille flashfunktionen for alle affyringsgrupper.
- Hvis du trykker på funktionsknap 2 **<*1/2>**, når **<MENU 1>** vises, kan flasheksponeringskompensationen indstilles for alle affyringsgrupper.



Affyringsgruppes
opladningsstatus

□ : Flash ikke klar

■ : Flash klar



4 Kontrollér opladningsstatus, og optag derefter.

- Når **<CHARGE>** vises, kan du kontrollere de affyringsgrupper, der ikke er fuldt opladet, ved indikatoren på venstre side af skærmen. Når affyringsgruppe **<A>** er fuldt opladet, skifter indikatoren **<A>** på venstre side af skærmen til **<A>**.
- Når alle affyringsgrupper er fuldt opladet, forsvinder **<CHARGE>** og opladningsstatusens indikator for affyringsgrupperne på venstre side af skærmen.
- Se trin 6 på side 69 for andre opladningsbekræftelser.
- ▶ Hver slaveenhed affyres samtidig i den pågældende flashmetode.



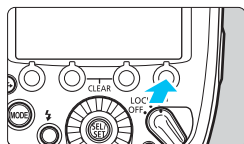
- Når du indstiller flashmetoden til **<Ext.A>**, skal du sikre dig, at slaveenhederne er de Speedlites, der understøtter automatisk ekstern flashmåling. Affyring i denne flashmetode er ikke muligt, hvis automatisk ekstern flashmåling ikke understøttes.
- Når flashmetoden er indstillet til **<ETTL>** eller **<Ext.A>**, styres eksponeringen som en enkelt gruppe for at få standardeksposeringen for hovedmotivet. Hvis du optager med flere affyringsgrupper rettet mod hovedmotivet, kan det medføre overeksponering.



- Rækkefølgen blandt affyringsgrupper behøver ikke være fortløbende. Det er f.eks. muligt at indstille A, C, E.
- Når du ikke vil bruge en bestemt gruppe til affyring, skal du trykke på funktionsknop 1 **<ON/OFF>** for at indstille **<OFF>**, når flashmetoden angives i trin 3.

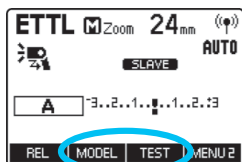
Testflash og ledelys fra en slaveenhed

Ved trådløs optagelse med radiotransmission kan du affyre testflash og ledelys (s. 47) fra en 600EX II-RT, der er indstillet som en slaveenhed.



1 Vis <MENU 2>.

- Tryk på funktionsknap 4 på slaveenheden for at få vist <MENU 2>.



2 Affyr flashen.

[Affyring af testflash]

- Tryk på funktionsknap 3 <TEST> på slaveenheden.

[Ledelys] (s. 47)

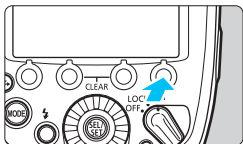
- Tryk på funktionsknap 2 <MODEL> på slaveenheden.
- Der sendes et flashsignal fra slaveenheden til masterenheden, og der affyres en trådløs systemtestudladning eller ledelys.

- ⚠ Ledelys fra en slaveenhed er ikke mulig med kameraer, der er lanceret frem til 2011 eller med EOS 1300D eller EOS 1200D.
- Se side 47 vedrørende forholdsregler i forbindelse med ledelys.
- Når C.Fn-02-1 er indstillet på masterenheden (s. 113), affyres ledelyset ikke, også selvom du vælger <MODEL>.

- 📶 Hvis der er to eller flere masterenheder (s. 72), sendes flashsignalet til den hovedmaster, hvor <LINK>-lampen lyser grønt.

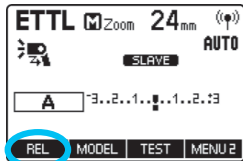
Fjernudløsning fra en slaveenhed

Når du bruger et EOS DIGITAL-kamera, der blev lanceret i og efter 2012, kan du udføre en fjernudløsning (optagelse med fjernudløser) fra en 600EX II-RT, der er indstillet som slaveenhed, under trådløs optagelse med radiotransmission.



1 Vis <MENU 2>.

- Tryk på funktionsknap 4 på slaveenheden for at få vist <MENU 2>.



2 Tag billedet.

- Tryk på funktionsknap 1 <REL> på slaveenheden.
- Der sendes et udløssersignal fra slaveenheden til masterenheden, og billedet tages.



- Fjernudløsning er ikke mulig med kameraer, der blev lanceret frem til 2011 eller med EOS 1300D eller EOS 1200D.
- Optagelse er ikke mulig, når autofokus mislykkes. Det anbefales, at du indstiller objektivets fokusmetodekontakt til <MF>, fokuserer manuelt på motivet og derefter slipper.



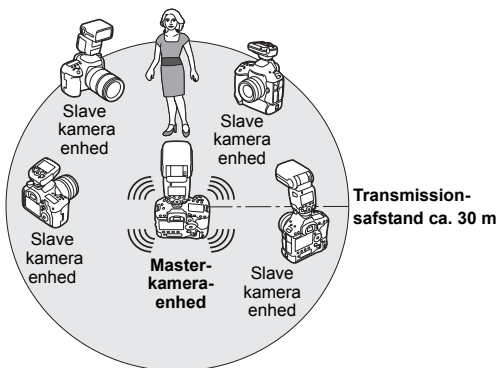
- Fjernudløsning udføres med "enkelt optagelse", uanset kameraets fremføringstilstand.
- Hvis der er to eller flere masterenheder (s. 72), sendes udløsningssignalet til den hovedmaster, hvor <LINK>-lampen lyser grønt.

Forbunden optagelse med radiotransmission

Når du bruger et EOS DIGITAL-kamera, der blev lanceret i og efter 2012 (undtagen EOS 1300D og EOS 1200D), kan du udføre en forbunden optagelse, der automatisk frigør lukkeren på en slavekameraenhed, ved at knytte den til masterkameraenheden. Du kan foretage en forbunden optagelse med op til 16 enheder, der inkluderer både master- og slaveenheder. Det er nyttigt, hvis du vil optage et motiv fra flere vinkler samtidigt.

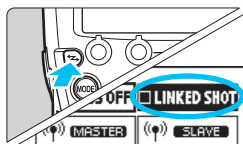
Hvis du vil udføre en forbunden optagelse, skal du påmontere en Speedlite eller en Speedlite-transmitter, der understøtter trådløs optagelse med radiotransmission, på kameraet.

Bemærk, at når enheden bruges sammen med et kamera, der blev lanceret frem til 2011, eller med EOS 1300D eller EOS 1200D, kan den kun bruges som en "masterkameraenhed". Enheden kan ikke bruges som en "slavekameraenhed".



 Kombinationen af et EOS-kamera og 600EX II-RT, der er indstillet med funktionen til forbunden optagelse, kaldes enten "masterkameraenhed/masterenhed" eller "slavekameraenhed/slaveenhed".

Før du udfører betjeningerne herunder, skal du montere en Speedlite eller transmitter på alle de kameraer, der skal bruges til forbunden optagelse. Du kan få oplysninger om indstilling af andre enheder i betjeningsvejledningen til enhederne.



1 Indstil til normal optagemetode.

- Tryk på knappen <Z>.
- Drej <MODE> for at vælge <LINKED SHOT>, og tryk derefter <MODE>.
- ▶ Displayet skifter til <LINKED SHOT>.

2 Indstil master-/slaveenheden.

- Drej <MODE> for at vælge <MASTER> eller <SLAVE> og derefter trykke på <MODE>.

3 Indstil transmissionskanalen og trådløst radio-ID.

- Indstil kanalen ved at trykke på funktionsknop 2 <CH>, og indstil derefter id'et ved at trykke på funktionsknop 3 <ID>.
- Se siderne 63 til 66 for at få oplysninger om indstillingsprocedurerne.

4 Indstil kameraets optagefunktioner.

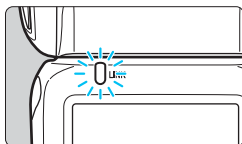
5 Indstil alle Speedlites.

- Indstil alle Speedlites til at udføre forbunden optagelse til "masterenhed" eller "slaveenhed" i forbunden optagelse.

- Indstil transmitterne på samme måde, hvis en af dem skal bruges til forbunden optagelse.
- Ved ændring af indstillingen fra "slaveenhed" til "masterenhed" i trin 2 vil andre Speedlites (eller transmittere), der var indstillet som "master unit" indtil det tidspunkt, automatisk skifte til "slaveenhed".

6 Konfigurer slavekameraenhederne.

- Konfigurer alle slavekameraenheder inden for ca. 30 m fra masterkameraenheden.
- Kontrollér, at <LINK>-lamperne på slaveenhederne lyser grønt.



7 Tag billedet.

- Kontrollér, at <LINK>-lampen på masterenheden lyser grønt, og tag billedet.
- ▶ Slavekameraenhederne bliver frigivet med frigivelsen af masterkameraenheden.
- ▶ Når du har optaget med forbunden optagelse, lyser <LINK>-lamperne på slaveenhederne kortvarigt orange.



- Når du vil slette forbunden optagelse, skal du betjene Speedlite-enhederne en for en for at ændre indstillingen til <□ LINKED SHOT> i trin 1.
- Du kan benytte denne funktion som fjernudløser for forbunden optagelse uden at montere en Speedlite på et kamera. Når der trykkes på funktionsknap 1 <REL> på masterenheden, frigives alle slavekameraenhederne.
- Under forbunden optagelse er tiden, før autosluk træder i kraft, ca. 5 min. for både master- og slaveenhederne. Når intervallet for forbunden optagelse er 5 min. eller længere, skal "Autosluk" indstilles til "OFF" både på master- og slaveenhederne (C.Fn-01-1, s. 113).
- Når C.Fn-20-1 er indstillet (s. 116), afgives en biptone for hver fuldt opladt flashenhed (master/slave).



- Det anbefales at indstille objektivernes fokusfunktionsvælgerere, der er monteret på slavekameraerne, til **<MF>** og tage billedet med manuel fokusering. Hvis der ikke kan opnås fokus med autofokus, er forbunden optagelse ikke mulig med det tilsvarende slavekameraenheder.
- Der er en kort tidsforsinkelse mellem udløsningen af slavekameraenheden og udløsningstiming af masterkameraenheden. Helt samtidig optagelse er ikke mulig.
- Du kan udløse Speedlite under forbunden optagelse, når P.Fn-06-1 er indstillet (s. 119), men den relevante eksponering kan muligvis ikke opnås, eller der kan opstå ujævn eksponering, hvis du udløser flere Speedlites samtidigt under forbunden optagelse.
- Når **[Flashudladning]** in**[Ekstern Speedlite-kontrol]** eller **[Flashkontrol]** er indstillet til **[Deaktiveret]** (s. 54), er det ikke muligt at udføre forbunden optagelse.
- Når det ikke er muligt at udføre forbunden optagelse med et vist Live View-billede, og P.Fn-06-0 er indstillet (s. 119), skal du indstille **[Lydløs LV-optag.]** i kameraenhedens menu til **[Deaktiveret]**. Hvis **[Indst. 1]** eller **[Indst. 2]** er angivet, kan slavekameraenhederne muligvis ikke frigives afhængigt af den anvendte kameramodel.
- Transmissionsafstanden kan være kortere afhængigt af forholdene, f.eks. placeringen af slaveflashenhederne, omgivelserne og vejforholdene.
- Den forbundne optagelsesfunktion er den samme funktion som den forbundne optagelsesfunktion, der indgår i WFT-serien af Wireless File Transmitter. Forbunden optagelse kan imidlertid ikke foretages i kombination med filtransmittere i WFT-serien. Desuden er udløsertidsforsinkelse anderledes i forhold til forbunden optagelse med WFT-serien.



Forbunden optagelse ved hjælp af Live View-funktion

Forbunden optagelse i Live View-status er ikke muligt, når den Speedlite, der er indstillet til P.Fn-06-0 (s. 119), monteres på et af kameraerne herunder, der er indstillet som masterkameraenheden.

Udfør forbunden optagelse, når du har skiftet Live View-optagelse til optagelse med søger eller har indstillet Speedlite til P.Fn-06-1.

EOS 760D, EOS 750D, EOS 700D, EOS 650D, EOS 600D, EOS 550D, EOS 500D, EOS 450D, EOS 1000D



5

Trådløs flashfotografering: Optisk transmission

Dette kapitel beskriver trådløs flashfotografering med den trådløse master-/slavefunktion til optisk transmission.

Se systemkortet (s.122) vedrørende tilbehør, der kræves til trådløs optagelse med optisk transmission.

 Når kameraets optagelsesmetode er indstillet til en fuldautomatisk metode eller program i Basiszonen, kan betjeningerne i dette kapitel ikke anvendes. Indstil kameraets optagelsesmetode til **<P/Tv/Av/M/bulb(B)>** (program i Kreativ zone).



- Fremgangsmåderne til trådløs flashfotografering er beskrevet ved hjælp af 600EX II-RT til både master- og slaveenheden.
- 600EX II-RT monteret på kameraet kaldes "master", og 600EX II-RT med trådløs styring kaldes "slave".

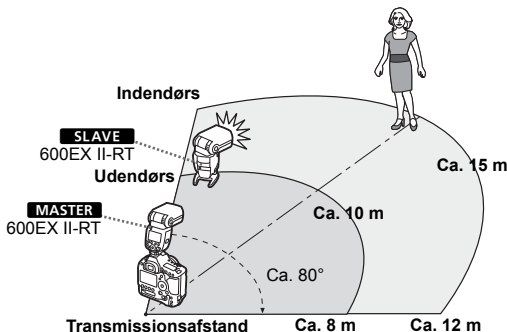
⚡ Trådløs flashfotografering: optisk transmission

Hvis du bruger en Canon Speedlite (master/slave), der er forsynet med en funktion til trådløs optagelse med optisk transmission, kan du nemt udføre optagelser, der styres trådløst med flere flashudladninger på samme måde som normal optagelse med E-TTL II/E-TTL-autoflash. Systemet er designet på en sådan måde, at indstillingerne for den 600EX II-RT (master), der er påmonteret kameraet, automatisk anvendes til den trådløst styrede 600EX II-RT (slave). Du behøver derfor ikke at betjene slaveenheden under optagelsen.

Placering og betjeningsområde

(Eksempler på trådløs flashfotografering)

• Autoflashfotografering med én slaveenhed (s. 96)

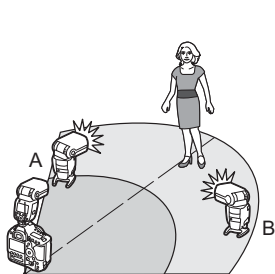


- Placer slaveenhedens trådløse modtager, så den vender mod masteren.
- Du kan også trådløst styre en 600EX II-RT, der er indstillet som slaveenheden, med en enhed, der er forsynet med en anden masterfunktion til trådløs optisk transmission end 600EX II-RT. Du kan få oplysninger om masterenhedsfunktioner i instruktionsmanual til enheden.
- Placer slaveenheden vha det medfølgende ministativ (s. 16).

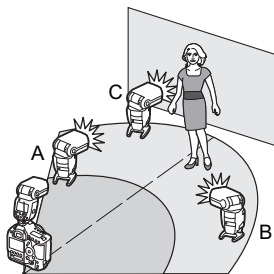
Trådløs fotografering med flere flash

Du kan inddеле slaveenhederne i to eller tre grupper og foretage Fotografering med E-TTL II/E-TTL-autoflash, mens du ændrer flashforholdet (hastigheden af flashoutput).

• Autoflashfotografering med slavegrupper



2 (A, B) grupper (s. 101)



3 (A, B, C) grupper (s.103)

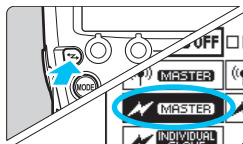


- Du kan undgå interferens med transmissionen ved ikke at placere genstande mellem master- og slaveenhed.
- Transmissionsafstanden varierer efter den masterenhed, der anvendes. Se i instruktionsmanualen til den enhed, der er forsynet med masterfunktionen.
- Affyr en testflash (s. 21), og udfør en testoptagelse før optagelsen.

Trådløse indstillinger

Hvis du vil foretage trådløs optagelse med optisk transmission, skal du benytte følgende fremgangsmåde til at indstille master- og slaveenheden.

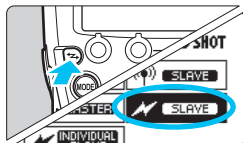
Indstilling af masterenhed



Indstil til **<⚡ MASTER>**.

- Tryk på knappen **<⚡>**.
- Drej **<⌚>** for at vælge **<⚡ MASTER>**, og tryk derefter på **<⌚>**.

Indstilling af slaveenhed



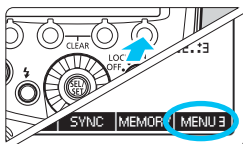
Indstil til **<⚡ SLAVE>**.

- Betjen og indstil den flash, du vil indstille som slaveenhed.
- Vælg **<⚡ SLAVE>** på samme måde for indstilling af masterenheten.

! Hvis du vil foretage normal flashfotografering, skal du vælge **<WIRELESS OFF>** for at rydde indstillingen for trådløs forbindelse (master/slave).

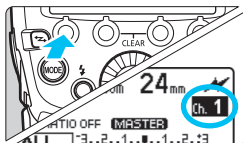
Angivelse af transmissionskanal

Du kan skifte transmissionskanal for at undgå interferens med optiske transmissionssystemer, som anvendes af andre fotografer. **Indstil den samme kanal på både master- og slaveenheden.**



1 Vis < CH >.

- På masterenheden skal du trykke på funktionsknap 4 for at vise < MENU 3 >.
- På slaveenheden skal du trykke på funktionsknap 4 for at vise < MENU 2 >.



2 Indstil en transmissionskanal.

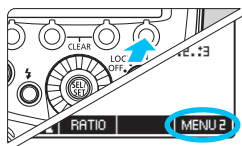
- Tryk på funktionsknap 1 < CH >.
- Drej <  > for at vælge en kanal mellem kanal 1 til 4, tryk derefter på <  >.



Hvis transmissionskanalerne på master- og slaveenheden er forskellige, affyres slaveenheden ikke. Indstil begge til det samme nummer.

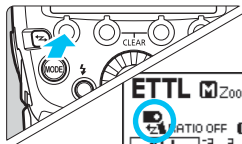
Udladning ON/OFF

Du kan angive, hvorvidt masterenheden skal affyres som en flash, der styrer slaveenheden. Når udladning af masterflashen er slået ON, affyres masterenheden som affyringsgruppe A.



1 Vis <MENU 2>.

- Tryk på funktionsknap 4 for at få vist <MENU 2>.



2 Indstil udladning af masterflashen.

- Tryk på funktionsknap 1 <P/P> for at slå udladning af masterflashen TIL eller FRA.

: Udladning af masterflash ON

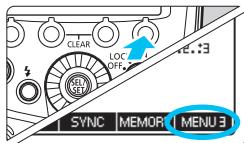
: Udladning af masterflash OFF

Masterflash

Selvom flashudladning på masteren er slået FRA, udføres flashudladning til kontrol af slaveenheden (optisk transmission). Afhængigt af optageforholdene kan den flash, der affyres for at kontrollere slaveenheden, derfor komme med på billedet.

Hukommelsesfunktion

Du kan gemme de trådløse indstillinger på master- og slaveenheden og gendanne indstillingerne på et senere tidspunkt. Betjen hver enkelt master- eller slaveenhed individuelt for at gemme eller genkalde dets indstillinger.



1 Vis <MEMORY>.

- På masterenheden skal du trykke på funktionsknap 4 for at vise <MENU 3>.
- På slaveenheden skal du trykke på funktionsknap 4 for at vise <MENU 2>.



2 Gem eller indlæs indstillingerne.

- Tryk på funktionsknap 3 <MEMORY>.

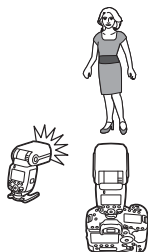
[Gem]

- Tryk på funktionsknap 1 <SAVE>.
- ▶ Indstillingerne gemmes (lagres i hukommelsen).

[Indlæs]

- Tryk på funktionsknap 2 <LOAD>.
- ▶ De gemte indstillinger anvendes.

ETTL: Fuldautomatisk trådløs flashfotografering



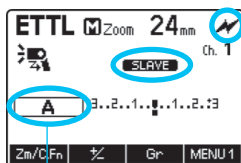
Dette afsnit beskriver grundlæggende fuldautomatisk trådløs optagelse, når du bruger en 600EX II-RT monteret på kameraet (master) og en 600EX II-RT indstillet som en slaveenhed.

Autoflashfotografering med én slaveenhed



1 Indstil masterenheden.

- Indstil den 600EX II-RT, der er monteret på kameraet, som masterenhed (s. 92).
- Du kan også bruge enhed, der er forsynet med masterfunktionen til trådløs optisk transmission som masterenheden.



2 Indstil slaveenheden.

- Indstil den 600EX II-RT, der skal styres trådløst fra masteren, som slaveenheden (s. 92).
- Du kan også benytte andre Speedlites i EX-serien, der er forsynet med trådløs slavefunktion med optisk transmission.
- Du kan bruge A, B eller C som affyringsgruppe.

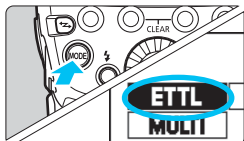
Affyringsgruppe

3 Kontrollér kanalen.

- Hvis kanalerne på master- og slaveenheden er forskellige, skal de indstilles til det samme nummer (s. 93).

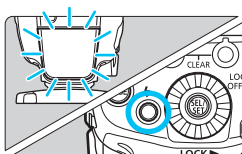
4 Placer kameraet og flashen.

- Placer dem inden for den afstand, der er vist på side 90.



5 Indstil flashmetoden til <ETTL>.

- Tryk på knappen <MODE> masterenheden.
- Drej <⌚> for at vælge <ETTL>, og tryk derefter <⌚>.
- Slaveenheden indstilles automatisk til <ETTL> under optagelse og styres af masterenheden.
- Kontrollér, at affyringsgruppen er indstillet til <ALL>.

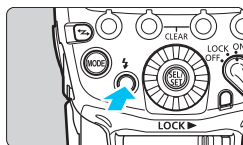


6 Kontrollér, at flashen er klar.

- Når slaveflashen er klar, blinker AF-hjælpelyset ca. 1 gang i sekundet.
- Kontroller, at lampen for flash klar på masteren er tændt.



- Hvis der er fluorescerende lys eller en computerskærm i nærheden af en slaveenhed, kan lyskilden få slaveenheden til at fungere forkert, så den affyres på det forkerte tidspunkt.
- Under trådløs optagelse med optisk transmission selvom om master- og slaveenheder (affyringsgruppe) ikke er fuldt opladet, vises <CHARGE> ikke på masterenhedens LCD-panel, som ellers er tilfældet med trådløs optagelse med radiotransmission (med udladning af masterflash slået FRA). Derudover er der ingen funktion eller belysning eller slukning af masterenhedens LCD-panel ifølge opladningsstatussen for master- og slaveenhederne.
- Når C.Fn-20-1 er indstillet på masterenheden (s. 116), afgives biptonen, når masterenheden er fuldt opladt. (Denne biptone angiver ikke, at opladningen af alle flashenheder komplet, hvilket er tilfældet med trådløs optagelse med radiotransmission.)



7 Kontrollér ydeevnen.

- Tryk på testflashknappen på masterenheden.
- ▶ Affyring af flash. Hvis den ikke affyres, skal du kontrollere, at den er placeret inden for transmissionsrækkevidden (s. 90).

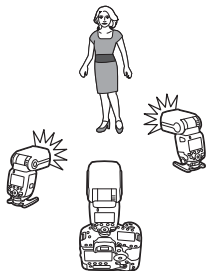
8 Tag billedet.

- Indstil kameraet, og tag billedet som ved en normal flashfotografering.
- ▶ Hvis der blev opnået en standardflasheksponering, lyser bekræftelseslampen for flasheksponering i ca. 3 sekunder.



- Dækningen af master-/slaveflashen er indstillet til 24 mm. Du kan også indstille flashdækningen manuelt.
- Hvis masterenheden også skal affyres, skal udladning af masterflash slås TIL (s. 94) i trin 5 på den forudgående side.
- Du kan trykke på knappen til visning af dybdeskarphe d på kameraet for at affyre ledelyset (s. 47).
- Hvis slaveenhedens autosluk træder i kraft, skal du trykke på testflashknappen på masterenheden for at tænde for slaveenheden. Bemærk, at testflashen ikke kan udføres, mens kameraets lysmålingstimer arbejder.
- Du kan ændre tiden, indtil autosluk træder i kraft på slaveenheden (C.Fn-10/s. 115).
- Du kan deaktivere blinkningen af AF-hjælpelyset, når slaveenheden er genopladd (C.Fn-23/s. 117).

Autoflashfotografering med flere slaveenheder



Når du har brug for mere flashoutput, eller du vil opnå nemmere belysning, kan du øge antallet af slaveenheder og affyre dem som en enkelt flash.

Hvis du vil tilføje slaveenheder, skal du udføre samme fremgangsmåde som under "Autoflashfotografering med én slaveenhed". (s. 96). Du kan bruge A, B eller C som affyringsgruppe.

Hvis antallet af slaveenheder forøges, eller udladning af masterflash er slået ON, udføres der automatisk kontrol for at affyre alle flashene med det samme flashoutput og sørge for, at det samlede flashoutput giver standardeksposeringen.

Avanceret optagelse med fuldautomatisk trådløs flash

Da følgende funktioner, der er indstillet på masterenheden, indstilles automatisk på slaveenhederne på dette trådløse system, behøver du ikke betjene slaveenheden-/enhederne. Du kan derfor foretage trådløs flashfotografering på samme måde som ved normal flashfotografering.

- **Flasheksponeringskompensation** (/s. 28)
- **FE-lås** (s. 30)
- **Synkronisering i høj hastighed** (/s. 31)
- **Manuel flash** (s. 40, 105)
- **Stroboskopisk flash** (s. 42)

 Flashfrekvensen for udførelse af stroboskopisk flash ved trådløs optagelse med optisk transmission kan indstilles fra 1 Hz til 199 Hz (indstillingerne fra 250 Hz til 500 Hz er ikke tilgængelige).

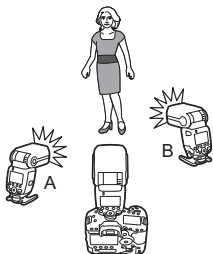
 Du kan også direkte betjene slaveenheden, så du individuelt indstiller flasheksponeringskompensation og flashdækning på hver slaveenhed.

Masterenheder

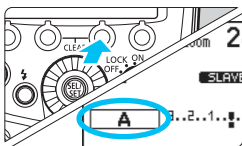
Du kan angive to eller flere masterenheder. Hvis du forbereder flere kameraer med masterenheder påsat, kan du ændre kameraerne med den samme belysning (slaveenheder) under trådløs flashfotografering.

A:B: Trådløs fotografering med flere flash med flashforhold

Autoflashfotografering med to slavegrupper

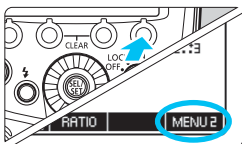


Du kan inddele slaveenhederne i to affyringsgrupper, A og B, og tilpasse lysbalancen (flashforholdet) til optagelsen. Eksponeringen kontrolleres automatisk, så den totale flashoutput for affyringsgrupperne A og B giver standardeksposeringen.



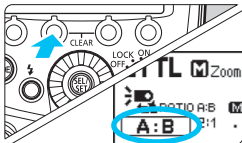
1 Indstil affyringsgruppen for slaveenhederne.

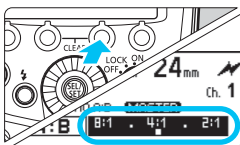
- Betjen og indstil slaveenhederne enkeltvis.
- Tryk på funktionsknap 4 for at få vist **< MENU 1 >**.
- Tryk på funktionsknap 3 **< Gr >**, og vælg derefter **< A >** eller **< B >**.
- Indstil en enhed til **< A >**, og indstil den anden til **< B >**.



2 Indstil masterenheden til **< A:B >**.

- Betjen og indstil masterenheden med procedurerne i trin 2 og 3.
- Tryk på funktionsknap 4 på masterenheden for at få vist **< MENU 2 >**.
- Tryk på funktionsknap 2 **< RATIO >**, og indstil til **< A:B >**.





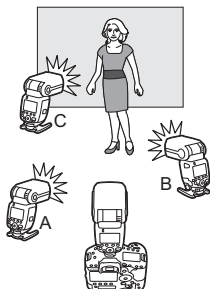
3 Indstil A:B-flashforholdet.

- Tryk på funktionsknap 3 < **Gr** >.
- Drej <  > for at indstille flashforholdet, og tryk derefter på <  >.

4 Tag billedet.

- ▶ Slaveenheden blinker ved det indstillede flashforhold.

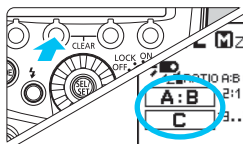
Autoflashfotografering med tre slavegrupper



Du kan føje affyringsgruppe C til affyringsgrupper A og B. C er effektiv til belysning, som fjerner motivets skygge. Den grundlæggende indstillingsprocedure som for "Autoflashfotografering med to slavegrupper" (s. 101).

1 Indstil slaveenheden til affyringsgruppe C.

- Indstil den slaveenhed, du vil føje til flashaffyringsgruppe < >, på samme måde som i trin 1 på side 101.



2 Indstil masterenheden til < > < >.

- Indstil masteraffyringsgruppens kontrol til < > < > på samme måde som trin 2 på side 101.

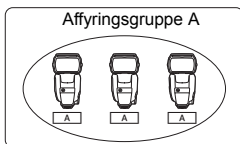
3 Indstil A:B-flashforholdet.

- Indstil A:B-flashforholdet på samme måde som i trin 3 på forrige side.

4 Indstil mængden af flasheksponeringskompensation for slaveenhed C.

- Indstil mængden efter behov.
- Tryk på funktionsknap 3 <Gr>.
- Drej <⊙>, og vælg <C>.
- Tryk på funktionsknap 3 <C 1/2>.
- Drej <⊙> for at indstille mængden af flasheksponeringskompensation, og tryk derefter på <⊙>.

Gruppekontrol



Hvis du har brug for mere flashoutput, eller du ønsker en mere sofistikeret belysning, kan du forøge antallet af slaveenheder. Du skal blot føje en yderligere slaveenhed til den affyringsgruppe (A, B eller C), du ønsker at forøge flashoutput for. Der er ingen begrænsning på antallet af enheder.

Hvis du f.eks. angiver en affyringsgruppe med tre slaveenheder til <A>, opfattes og kontrolleres de tre enheder som en enkelt affyringsgruppe A med stor flashoutput.



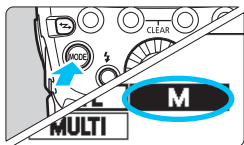
- Hvis du vil affyre de tre affyringsgrupper A, B og C samtidigt, skal du indstille <A:B> <C>. Med indstillingen <A:B> udløses affyringsgruppe C ikke.
- Hvis du optager med affyringsgruppe C rettet direkte mod hovedmotivet, kan det medføre overeksponering.
- I visse EOS-filmkameraer, der understøtter E-TTL-autoflash, kan du ikke foretage trådløs optagelse med flere flash med en indstilling af flashforhold.



Flashforholdet på 8:1 til 1:1 til 1:8 svarer til 3:1 til 1:1 til 1:3 (trin på 1/2-stop), når der konverteres til antal stop.

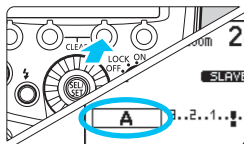
M: Trådløs fotografering med flere flash med manuelt output

Dette afsnit beskriver trådløs (flere flash) fotografering med manuel flash. Du kan optage med forskellige indstillinger for flashoutput for hver slaveenhed (affyringsgruppe).



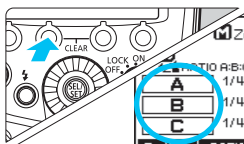
1 Indstil flashmetoden til <M>.

- Tryk på knappen <MODE> masterenheden.
- Drej <⦿> for at vælge <M>, og tryk derefter på <⦿>.
- Slaveenheden indstilles automatisk til <M> under optagelse og styres af masterenheden.



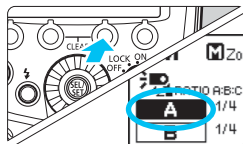
2 Indstil affyringsgruppen for slaveenhederne.

- Betjen og indstil slaveenhederne enkeltvis.
- Indstil den gruppe, der skal affyres, i trin 3.
- Tryk på funktionsknop 4 for at få vist <MENU 1>.
- Tryk på funktionsknappen 3 <Gr>, og vælg derefter <A>, eller <C>.



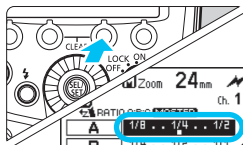
3 Indstil affyringsgruppekontrol.

- Tryk på funktionsknop 4 på masterenheden for at få vist <MENU 1>.
- Tryk på funktionsknop 2 <RATIO> for at indstille den gruppe, der skal affyres.
- Hver gang du trykker på knappen, skifter indstillingen i følgende rækkefølge: <ALL> → <A> → <A> <C>.



4 Vælg en affyringsgruppe.

- Tryk på funktionsknap 3 < **Gr** >.
- Drej <  > for at vælge den gruppe, for hvilken der skal indstilles output.



5 Indstil flashoutput.

- Tryk på funktionsknap 3 < *** 1/2** >.
- Drej <  > for at indstille flashoutputtet, og tryk derefter på <  >.
- Ved indstilling < **A** > < **B** > eller < **A** > < **B** > < **C** > skal trin 4 og 5 gentages for at indstille flashoutputtet for alle affyringsgrupper.

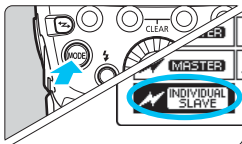
6 Tag billedet.

- ▶ Hver gruppe affyrer med det indstillede flashforhold.

- 
- Når < **ALL** > er indstillet, kan du bruge A, B eller C som affyringsgruppen.
 - Hvis du vil affyre flere slaveenheder med samme flashoutput, skal du vælge < **ALL** > i trin 3.

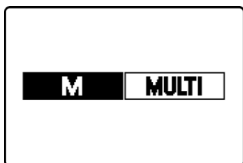
INDIVIDUAL SLAVE Indstilling af manuel flash/stroboskopisk flash på en slaveenhed

Du kan betjene slaveenheden direkte, hvis du manuelt vil indstille den manuelle flash eller stroboskopiske flash. Denne funktion kaldes individuel slave. Det er f.eks. praktisk, hvis du anvender Speedlite Transmitter ST-E2 (ekstraudstyr) til at foretage optagelse trådløs manuel flash eller stroboskopisk flash.



1 Indstil den individuelle slave.

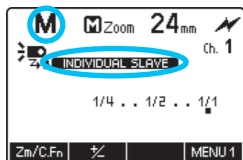
- Tryk på knappen <Z>.
- Drej <DIAL> for at vælge <INDIVIDUAL SLAVE>, og tryk derefter på <DIAL>.
- <INDIVIDUAL SLAVE> vises på LCD-panelet.



2 Angiv flashmetode.

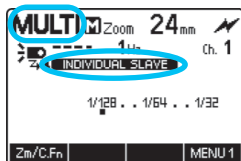
- Tryk på knappen <MODE>.
- Drej <DIAL> for at vælge <M> eller <MULTI>, og tryk derefter på <DIAL>.

Manuel flash



Indstil det manuelle flashoutput. Se side 40 for at få oplysninger om indstillingsprocedurerne.

Stroboskopisk flash



Angiv indstillingerne for stroboskopisk flash. Se side 42 for at få oplysninger om indstillingsprocedurerne.

 Flashfrekvensen for udførelse af stroboskopisk flash ved trådløs optagelse med optisk transmission kan indstilles fra 1 Hz til 199 Hz (indstillingerne fra 250 Hz til 500 Hz er ikke tilgængelige).

 En slaveenhed, der er indstillet som en individuel slave, kan ikke modtage flashmetodekontrol fra masterenheden. Slaveenheden udløses i den flashmetode, der er indstillet af en individuel slave.

6

Tilpasning af Speedlite

Dette kapitel beskriver, hvordan du tilpasser Speedlite med de brugerdefinerede funktioner (C.Fn) og personlige funktioner (P.Fn).

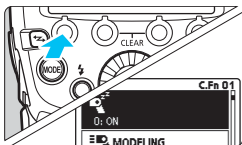


Når kameraets optagelsesmetode er indstillet til en fuldautomatisk metode eller program i Basiszone, kan betjeningerne i dette kapitel ikke anvendes. Indstil kameraets optagemetode til **<P/Tv/Av/M/bulb(B)>** (program i Kreativ zone).

C.Fn/P.Fn: Indstilling af brugerdefinerede og personlige funktioner

Du kan foretage præcise justeringer af forskellige flashfunktioner, så de passer til dine indstillinger for billedoptagelser, ved hjælp af brugerdefinerede funktioner. De funktioner, der bruges til at gøre dette, kaldes de brugerdefinerede funktioner og de personlige funktioner. De personlige funktioner er funktioner, der kan tilpasses, og som er unikke for 600EX II-RT.

C.Fn: Brugerdefinerede funktioner



1 Vis skærmen Brugerdefinerede funktioner.

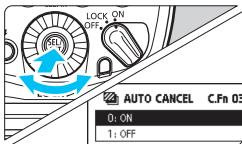
- Tryk på og hold funktionsknap 1 < **Zm/C.Fn** > nede, indtil skærmen vises.
- Skærmen Brugerdefinerede funktioner vises.

2 Vælg et element, der skal indstilles.

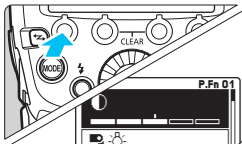
- Drej <  > for at vælge et element (nummer), der skal indstilles.

3 Rediger indstillingen.

- Tryk på <  >.
- Indstillingen vises.
- Drej <  > for at vælge den ønskede indstilling, og tryk derefter på <  >.



P.Fn: Personlige funktioner



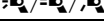
1 Vis skærmen Personlige funktioner.

- Når du har udført trin 1 i fremgangsmåden for brugerdefinerede funktioner, skal du trykke på funktionsknap 1 < **P.Fn** >.
- Skærmen Personlige funktioner vises.

2 Indstil funktionen.

- Indstil den personlige funktion på samme måde som i trin 2 og 3 for den brugerdefinerede funktion.

Liste over brugerdefinerede funktioner

Nummer	Funktion		Side
C.Fn-00	 m/ft	Afstand vises i	s.113
C.Fn-01		Autosluk	
C.Fn-02	 MODELING	Ledelys	
C.Fn-03	 AUTO CANCEL	FEB auto annuller	s.114
C.Fn-04		FEB-sekvens	
C.Fn-05	MODE	Flashmålingsmetode	
C.Fn-08	 AF	AF-hjælpelys aktivt	s.115
C.Fn-10		Timer til autosluk af slave	
C.Fn-11		Annuller autosluk af slave	
C.Fn-12		Flash oplades eksternt	s.116
C.Fn-13		Indstilling af flasheksponeringskompensation	
C.Fn-20		Biptone	
C.Fn-21		Lysfordeling	s.117
C.Fn-22		LCD-panelbelysning	
C.Fn-23		Kontrol af slaveflashopladning	

Liste over personlige funktioner

Nummer	Funktion		Side
P.Fn-01		Kontrast i LCD-panelet	s.118
P.Fn-02		LCD-panelbelysningsfarve: Normal optagelse	
P.Fn-03		LCD-panelbelysningsfarve: Master	
P.Fn-04		LCD-panelbelysningsfarve: Slave	
P.Fn-05		Kvikflash	s.119
P.Fn-06		Flashudladning under forbunden optagelse	

Sletning af alle brugerdefinerede/personlige funktioner

Når du trykker på funktionsknap 2 < **CLEAR** > og derefter funktionsknap 1 < **OK** > på skærmen Brugerdefinerede funktioner, ryddes alle brugerdefinerede funktioner, der er blevet indstillet.

Når de samme handlinger udføres på skærmen med personlige funktioner, slettes de personlige funktioner, der er indstillet, på samme måde.

 Selvom om du sletter alle brugerdefinerede funktioner, slettes C.Fn-00 ikke.

 Du kan indstille eller slette alle brugerdefinerede funktioner for Speedlite fra kameraets menuskærm (s. 56).

C.Fn: Indstilling af brugerdefinerede funktioner

C.Fn-00: m/ft (Afstand vises i)

Du kan vælge meter eller fod for den enhed, afstand vises i, på LC-panelet.

0: m (meter (m))

1: ft (fod (ft))



Hvis den effektive flashrækkevidde overskrider 18 m, ændres højre ende af den effektive flashrækkevidde på LCD-panelet til <▶>.

C.Fn-01: (Autosluk)

Hvis Speedlite ikke betjenes i ca. 90 sekunder, slukkes der automatisk for strømmen for at spare energi. Du kan deaktivere denne funktion.

0: ON (Aktiveret)

1: OFF (Deaktiveret)



Under masterflashfotografering (s.70) ved trådløs optagelse med radiotransmission eller under forbunden optagelse (s. 86) er tiden, inden Autosluk aktiveres, ca. 5 min.

C.Fn-02: MODELING (Ledelys)

0:  (Aktiveret (knappen til visning af dybdeskarphe))

Tryk på knappen til visning af dybdeskarphe på kameraet for at affyre ledelyset.

1:  (Aktiveret (testudløsningsknappen))

Tryk på testflashknappen på Speedlite for at affyre ledelyset.

2: /  (Aktiveret (med begge knapper))

Tryk på knappen til visning af dybdeskarphe på kameraet eller på testflashknappen på Speedlite for at affyre ledelyset.

3: OFF (Deaktiveret)

Deaktiverer ledelyset.

C.Fn-03: AUTO CANCEL (FEB auto annuller)

Du kan angive, om FEB skal annulleres automatisk, når der er taget tre billeder med FEB.

0: **ON (Aktiveret)**

1: **OFF (Deaktiveret)**

C.Fn-04: (FEB-sekvens)

Du kan ændre FEB-optagelsesrækkefølgen. 0: Standardeksponering, -: Lavere eksponering (mørkere) og +: Højere eksponering (lysere).

0: 0 → - → +

1: - → 0 → +

C.Fn-05: MODE (Flashmålingsmetode)

Du kan ændre den automatiske flashmålingsmetode til flashfotografering.

0: **E-TTL II/E-TTL-**

1: **TTL**

2: **Ext.A (Ekstern måling: Auto)**

3: **Ext.M (ekstern måling: Manuel)**



- Hvis du bruger et EOS DIGITAL-kamera eller EOS 300X, må du ikke indstille dette til 1. Afhængigt af modellen kan autoflash muligvis ikke kontrolleres korrekt. For eksempel affyres flashen muligvis ikke, eller den affyres måske altid ved fuldt output.
- Når indstillingen er 1, 2 eller 3, er det ikke muligt at foretage trådløs optagelse med radiotransmission/optisk transmission.



- 1 er indstillingen for Type-B EOS-filmkameraer (s. 138).
- Hvis du bruger et Type-B-kamera, kan du ikke foretage E-TTL II/E-TTL-autoflashfotografering, selvom 0 er indstillet.

C.Fn-08: AF (AF-hjælpelys aktivt)**0: ON (Aktiveret)****1: OFF (Deaktiveret)**

Dette deaktiverer afgivelsen af AF-hjælpelyset fra Speedlite.

C.Fn-10: (Timer til autosluk af slave)

Når der er indstillet som trådløs slaveenhed med radiotransmission/optisk transmission, kan tiden ændres, indtil autosluk aktiveres. Bemærk, at når slaveenhedens autosluk træder i kraft, vises  på LCD-panelet. Indstil denne funktion på alle slaveenheder.

0: 60min (60 minutter)**1: 10min (10 minutter)****C.Fn-11: → (Annuller autosluk af slave)**

Ved trådløs optagelse med radiotransmission/optisk transmission kan du aktivere de slaveenheder, hvor autosluk er slået fra, når du trykker på testflashknappen på masterenheden.

Du kan ændre den tid, der går, før slaveenheder i autosluktilstand accepterer denne funktion. Indstil denne funktion på alle slaveenheder.

0: 8h (Inden 8 timer)**1: 1h (Inden 1 time)**

C.Fn-12: (Flash med ekstern strøm)

0: + (Ekstern og intern power)

Oplader med både intern og ekstern strømkilde.

1: (Kun ekstern power)

Den interne strømkilde er nødvendig for at betjene Speedlite. Ved at bruge ekstern strømkilde til opladningsudløsning af Speedlite kan du minimere tømningen af den interne strømkilde.

C.Fn-13: (Indstilling af flasheksponeringskompensation)

0: + (Speedlite knap og hjul)

1: (Kun Speedlite hjul)

Du kan direkte indstille mængden af flasheksponeringskompensation og flashoutput ved at dreje <  > uden at trykke på knappen <  >.

C.Fn-20: (Biptone)

Du kan aktivere en biptone, når genopladningen af flashen er færdig.

0: **OFF (Deaktiver)**

Biptone lyder ikke.

1: **ON (Aktiveret)**

Under normal optagelse (flashfotografering på kameraet) lyder biptonen, når flashenheden er fuldt opladt.

Når Speedlite er indstillet som master under trådløs optagelse med radiotransmission, lyder biptonen på masterenheden, når alle flashenheder (master- og slaveenheder) er fuldt opladt. Du kan bekræfte genopladningen af hele det trådløse system ved hjælp af biptonen på masteren. Når det gælder slaveenhederne, kan du enten indstille 0 eller 1 for C.Fn-20.

Når Speedlite er indstillet som master under trådløs optagelse med optisk transmission, en slave i forbunden optagelse med radiotransmission/optisk transmission, afgives en biptone på hver flash, der er indstillet til 1 ved fuld opladning (s. 84).

 Når 1 er indstillet, lyder biptonen også, når temperaturen i flashhovedet stiger, og flashudladningen begrænses (s.124).

C.Fn-21: (Lysfordeling)

Du kan ændre flashlysfordelingen (flashdækningen) for Speedlite i forhold til synsvinklen for optagelsen, hvis flashdækning er indstillet til  (A) (automatisk).

0: (Standard)

Den optimale flashdækning for optagesynsvinklen indstilles automatisk.

1: (Ledetalsprioritet)

Selvom udkanten af billedet er lidt mørkere end i indstillingen 0, er dette effektivt, hvis du vil prioritere flashoutput. Flashdækningen indstilles automatisk til en lidt mere telefoto-agtig indstilling end den faktiske optagesynsvinkel. Display skifter til .

2: (Jævn dækning)

Selvom den mulige flashfotograferingsafstand bliver lidt kortere end 0-indstillingen, er dette effektivt, hvis du vil minimere lysforringelsen i udkanten af billedet. Flashdækningen indstilles automatisk til en lidt bredere position end den faktiske optagelsesynsvinkel. Display skifter til .

C.Fn-22: (LCD-panelbelysning)

LCD-panelet lyser, når en knap eller drejeknap betjenes. Du kan ændre belysningsindstillingen.

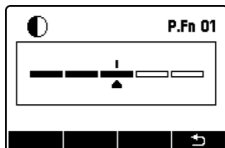
0: 12 sek. (Tændt i 12 sek)**1: OFF (Deaktiver panelbelysning)****2: ON (Belysningen altid tændt)****C.Fn-23: (Kontrol af slaveflashopladning)**

Når slaveenheden er fuldt opladet under trådløs flashfotografering, blinker AF-hjælpelysgiveren på slaveenheden. Du kan deaktivere denne blinkning. Indstil denne funktion på alle slaveenheder.

0: (AF-hjælpelys, -lampe)**1: (-lampe)**

P.Fn: Indstilling af personlige funktioner

P.Fn-01: (Kontrast i LCD-panelet)



Du kan justere kontrasten i LCD-panelet i 5 niveauer.

P.Fn-02: (LCD-panelbelysningsfarve: Normal optagelse)

Du kan indstille farven af belysningen i LCD-panelet under normal optagelse (fotografering med flash på kameraet).

0: GREEN (Grøn)

1: ORANGE (Orange)

P.Fn-03: (LCD-panelbelysningsfarve: Master)

Du kan vælge farven på LCD-panelbelysningen, når Speedlite er indstillet som masterenhet for trådløs flashfotografering ved hjælp af radiotransmission eller forbunden optagelse.

0: GREEN (Grøn)

1: ORANGE (Orange)

P.Fn-04: (LCD-panelbelysningsfarve: Slave)

Du kan vælge farven på LCD-panelbelysningen, når Speedlite er indstillet som slaveenhet for trådløs flashfotografering ved hjælp af radiotransmission/optisk transmission eller forbunden optagelse.

0: ORANGE (Orange)

1: GREEN (Grøn)

P.Fn-05: QUICK (Kvikflash)

Du kan angive, om flashen skal affyres (udløses kvikflashen), når lampen for flash klar lyser grønt (før flashen er fuldt opladet) for at afkorte ventetiden på opladning.

0: ON (Aktiveret)

1: OFF (Deaktiveret)



Når P.Fn-06-1 og P.Fn-05-0 er indstillet, udløses kvikflash under kontinuerlig optagelse (s. 84). Bemærk imidlertid, at når kvikflash udløses under kontinuerlig optagelse, er der tendens til forekomst af undereksposering, da flashoutputtet reduceres.

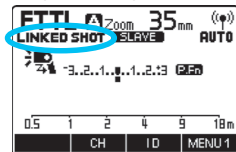
P.Fn-06: LINKED SHOT (Flashudladning under forbunden optagelse)

Når der udføres optagelse med funktionen til forbunden optagelse (s. 84), kan du angive, om den flash, der er monteret på kameraet, skal affyres eller ikke. Indstil dette på hver enkelt flash, der skal benyttes ved forbunden optagelse.

0: OFF (Deaktiveret)

Flashen affyres ikke under forbunden optagelse.

1: ON (Aktiveret)



Flashen affyres under forbunden optagelse. Visningen, når 1 er indstillet, er forskellig fra, hvornår 0 er indstillet, og er ligesom skærmen til venstre.



Hvis du affyrer flere Speedlite-enheder samtidigt under forbunden optagelse, opnår du muligvis ikke den rigtige eksponering, eller det kan medføre ujævn eksponering.



7

Reference

Det kapitel indeholder et systemkort, en fejlfindingsvejledning, beskriver brug af Speedlite med Type-B-kameraer osv.

600EX II-RT-system

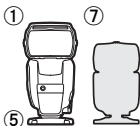
Trådløs flashfotografering

Radiotransmission

Speedlite/Transmitter med masterfunktion

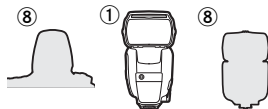


Speedlite med slavefunktion

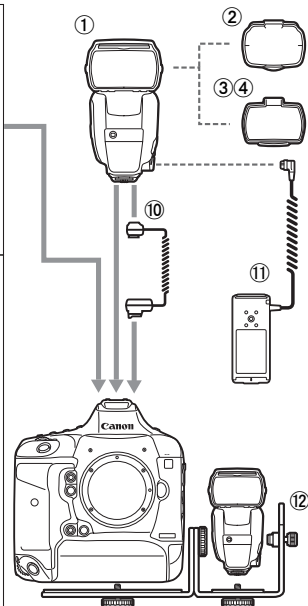


Optisk transmission

Kamera/Speedlite/Transmitter med masterfunktion



Speedlite med slavefunktion



- ① **Speedlite 600EX II-RT**
- ② **Adapter til reflekteret flash SBA-E3** (leveret med 600EX II-RT)
- ③ **Farvefilter SCF-E3OR1** (lav tæthed/leveret med 600EX II-RT)
- ④ **Farvefilter SCF-E3OR2** (høj tæthed/leveret med 600EX II-RT)
- ⑤ **Ministativ** (leveret med 600EX II-RT)

- ⑥ **Enhed med masterfunktion til trådløs radiotransmission**
600EX-RT, 430EX III-RT, ST-E3-RT
- ⑦ **Speedlite med slavefunktion til trådløs radiotransmission**
600EX-RT, 430EX III-RT
- ⑧ **Enhed med masterfunktion til trådløs optisk transmission**
600EX-RT-, 600EX-, 580EX II-, 580EX-, 550EX-, 90EX-, MT-24EX-, MR-14EX II-, MR-14EX-, ST-E2- og EOS DIGITAL-kameraer med masterfunktion til trådløs optisk transmission ved hjælp af indbygget flash
- ⑨ **Speedlite med slavefunktion til trådløs optisk transmission**
600EX-RT, 600EX, 580EX II, 580EX, 550EX, 430EX III-RT, 430EX III, 430EX II, 430EX, 420EX, 320EX, 270EX II
- ⑩ **Kameraskoledning OC-E3**
Giver mulighed for, at 600EX II-RT kan forbindes til kameraet i en afstand på op til ca. 60 cm.
- ⑪ **Kompakt batteripakke CP-E4N**
En lille og let ekstern strømkilde, der er nem at transportere. Støv-og vandtæt i samme grad som 600EX II-RT.
- ⑫ **Speedlite-holder SB-E2**



- Brug af en ekstern strømkilde fra en anden leverandør end Canon kan medføre fejl.
- Når du bruger en Speedlite uden en funktion til skift af affyringsgrupper (A, B, C) i ⑨, kan du bruge Speedlite som en slave i affyringsgruppe A under trådløs flashoptagelse med optisk transmission (du kan ikke bruge den som en slave i affyringsgruppe B eller C).



Det anbefales at bruge Kompakt batteripakke CP-E4N (sælges separat).

Begrænsning af flashudladning pga. temperaturforøgelse

Når kontinuerlig flash, stroboskopisk flash eller ledelys gentages i korte intervaller, kan temperaturen af flashhovedet, batterierne og området i nærheden af batterirummet forøges.

Når du affyrer gentagne gange, forøges affyringsintervallet i trin inden for ca. 4 sek. for at undgå forringelse eller beskadigelse af flashhovedet pga. overophedning. Når du affyrer gentagne gange selv i denne tilstand, begrænses flashudladning automatisk.

Når flashudladningen er begrænset, vises et advarselsikon for at angive stigningen i temperaturen, og udladningsintervallet (hvormed flashfotografering kan udføres) indstilles automatisk til ca. 8 sek. (niveau 1) eller ca. 20 sek. (niveau 2).

Advarsel om forøget temperatur

Når den interne temperatur i Speedlite stiger, vises der en advarsel i to niveauer. Når du foretager kontinuerlig udladning flere gange endnu mere i tilstanden i niveau 1, skifter tilstanden til niveau 2.

Visning/tone	Niveau 1 (Affyringsinterval: ca. 8 sek.)	Niveau 2 (Affyringsinterval: ca. 20 sek.)
Ikon		
LCD-panel-belysning	Rød (lyser)	Rød (blinker)
Biptone	Når C.Fn-20 er indstillet til 1: advarselsbiptone aktiveret	

Antal kontinuerlige udladninger og hviletid

Følgende tabel viser antallet af kontinuerlige udladninger, indtil advarslen (niveau 1) vises, og den påkrævede hviletid (vejledende), indtil der kan udføres normal flashfotografering.

Funktion	Antal kontinuerlige flash for at nå niveau 1-advarsel (vejledende)					Påkrævet intervaltid (vejledende)
	Flashdækning					
	14 mm	20 mm	24 mm	28 mm	35 mm eller mere	
Kontinuerlig fuld udgangsflash (s. 17)	60 gange eller mere	65 gange eller mere	70 gange eller mere	85 gange eller mere	100 gange eller mere	40 min. eller længere
Ledelys (s. 47)	40 gange eller mere	40 gange eller mere	40 gange eller mere	50 gange eller mere	60 gange eller mere	
Stroboskopisk flash (s. 42)	Varierer afhængigt af udladningsforholdene					

FORSIGTIGHEDSREGEL

Ved udførelse af kontinuerlig flash må flashhovedet, batterierne eller området i nærheden af batterirummet ikke berøres.

Når der gentagne gange affyres kontinuerlig flash og ledelys med korte mellemrum, må flashhovedet, batterierne eller området i nærheden af batterirummet ikke berøres. Flashhovedet, batterierne og området i nærheden af batterirummet bliver varme, og det kan give risiko for forbrænding.



- Undlad at åbne eller lukke batterirummets dæksel, mens flashudladningen er begrænset. Dette er meget farligt, fordi begrænsningen af flashudladningen annulleres.
- Selv når advarslen om niveau 1 ikke vises, forlænges affyringsintervallet, efterhånden som flashhovedet begynder at blive varmt.
- Hvis der vises en advarsel på niveau 2, skal du holde pause på mindst 40 min.
- Selvom du stopper flashudladning efter niveau 1-advarslen vises, kan niveau 2-advarslen blive vist.
- Hvis der udføres flashfotografering under høje temperaturer, kan affyringsbegrænsninger blive aktiveret, før det antal udladninger, der er angivet i tabellen på den foregående side, affyres.
- Når det gælder forsigtighedsregler i forhold til antallet af flashudladninger, kan du se side 17 (kontinuerlige flash) eller side 42 (stroboskopisk flash) eller side 47 (ledelys).
- Speedlite affyres muligvis ikke i sjældne tilfælde pga. miljømæssige faktorer som f.eks. temperaturstigning.
- Antallet af kontinuerlige flash, før advarslen vises på den foregående side, er antallet, når 600EX II-RT bruges for sig selv, og når Kompakt batteripakke CP-E4N (sælges separat) bruges sammen med 600EX II-RT. Når der bruges en anden ekstern strømkilde end CP-E4N, bliver antallet af kontinuerlige udladninger, indtil advarslen (niveau 1) vises, lavere.
- Når den reflekterede flash bruges, hvor farvefiltret er anvendt, og når både adapteren til reflekteret flash og farvefiltret bruges sammen, bliver antallet af kontinuerlige flash, indtil advarslen vises, en smule færre.
- Hvis C.Fn-20-0 er indstillet til 0 (s. 116), afspilles advarselsblytonen ikke, selvom flashudladning er begrænset.
- Når C.Fn-22-1 er indstillet (s. 117), vises advarslen med den røde belysning af LCD-panelet ikke, også selvom temperaturen på flashhovedet stiger.
- Når der bruges kompakt batteripakke CP-E4N (sælges separat), kan du også se i CP-E4N-instruktionsmanualen.

Fejlfindingsvejledning

Hvis der opstår et problem med flashen, skal du først se denne fejlfindingsvejledning. Hvis fejlfindingsvejledningen ikke løser problemet, skal du kontakte din forhandler eller nærmeste Canon-servicecenter.

● Normal optagelse

Der slukkes ikke for strømmen.

- Kontroller, at batterierne er vendt rigtigt (s. 18).
- Sørg for, at batterirummets dæksel er lukket (s. 18).
- Sæt nye batterier i.

Speedlite udløses ikke.

- Sæt monteringsfoden helt ind i kameraets hot-shoe, skub låseknappen til højre, og lås Speedlite til kameraet (s. 20).
- Hvis < **CHARGE** >-indikatoren forbliver vist i ca. 30 sek. eller længere, skal batterierne udskiftes (s. 18).
- Hvis de elkontakter i Speedlite eller kameraet er snavsede, skal de aftørres (s. 10) med en ren klud osv.
- Når du gentagne gange udfører kontinuerlig affyring i løbet af et kort tidsrum, som får temperaturen af flashhovedet til at stige, og der sker en begrænsning af flashudladningerne, forøges affyringsintervallet (s. 124).

Strømmen slukker af sig selv.

- Speedlites autosluk er aktiveret (s. 22). Tryk udløserknappen halvt ned, eller tryk på testflashknappen (s. 21).

Billederne er under- eller overeksponeret.

- Hvis hovedmotivet er meget mørkt eller lyst, skal du indstille flasheksponeringskompensation (s. 28).
- Hvis der er en kraftigt reflekterende genstand i billedet, skal du bruge FE-lås (s. 30).
- Når du bruger synkronisering i høj hastighed gælder det, at jo hurtigere lukkertid, jo lavere bliver ledetallet. Flyt tættere på motivet (s. 31).

Billedets bund ser mørk ud.

- Hold en afstand af mindst 0,5 m/ fra motivet.
- Når der optages inden for en afstand af 1 m fra motivet, skal flashvinklen sættes ned med 7° (s. 34).
- Fjern objektivdækslet, hvis den stadig er monteret.

Billedets kanter ser mørke ud.

- Indstil flashdækningen til **<A>** (automatisk) (s.38).
- Når flashdækningen indstilles manuelt, skal der angives en flashdækning, der er bredere end optagesynsvinklen (s. 38).
- Sørg for, at C.Fn-21-1 ikke er indstillet (s. 117).

Billedet er stærkt sløret.

- Når optagelsesmetoden er indstillet til **<Av>** blændeprioriteret AE-metoden, og motivet er mørkt, aktiveres langsom synkronisering automatisk (lukkertiden bliver kortere). Brug et stativ, eller indstil optagelsesmetoden til **<P>** program AE eller fuldautomatisk metode (s. 25). Bemærk, at du også kan indstille synkroniseringshastigheden i **[Flash synkrotid i Av-metode]** (s. 54).

Flashdækningen indstilles ikke automatisk.

- Indstil flashdækningen til **<A>** (automatisk) (s.38).
- Sæt monteringsfoden helt ind i kameraets hot-shoe, skub låseknappen til højre, og lås Speedlite til kameraet (s. 20).

Flashdækningen kan ikke indstilles manuelt.

- Fjern adapteren til reflekteret flash (s.36).
- Skub vidvinkelpanelet ind igen (s. 39).

Funktioner kan ikke indstilles.

- Indstil kameraets optagelsesmetode til **<P/Tv/Av/M/bulb(B)>** (program i Kreativ zone).
- Indstil Speedlites afbryder til **<ON>** i stedet for **<LOCK>** (s. 21).

● Trådløs flashfotografering med radiotransmission

Slaveenheden affyres ikke eller affyres uplanlagt med fuld styrke.

- Indstil masteren til <ⓂⓂ MASTER > og slaven til <ⓂⓂ SLAVE > (s. 63).
- Indstil transmissionskanalerne og trådløse radio-ID'er for masterenheden og slaveenheden til de samme tal (s. 63-65).
- Sørg for, at slaveenheden er inden for masterenhedens transmissionsafstand (s. 58).
- Kør scanning af transmissionskanalen, og indstil kanalen med den bedste radiomodtagelse (s. 65).
- Placer slaveenheden på et sted, hvor udsynet til masterenheden er bedst muligt.
- Placer forsiden af slaveenhedens hoveddel mod masterenheden.
- Kameraets indbyggede flash kan ikke bruges som masterenhed til trådløs optagelse med radiotransmission.

Billederne er overeksponerede.

- Når der benyttes autoflashfotografering med tre affyringsgrupper A, B og C, må du ikke optage med affyringsgruppe C rettet direkte mod hovedmotivet (s. 76).
- Hvis der optages med forskellige flashmetoder for hver affyringsgruppe, må der ikke affyres med flere affyringsgrupper, der er indstillet til <ETTL> eller <Ext.A>, som peger mod hovedmotivet (s. 81).

<ⓂTv> vises.

- Indstil lukkertiden 1 stop langsommere end flashsynkroniseringshastigheden (s. 61).

Det er ikke muligt at udløse fra en slaveenhed.

- Fjernudløsning er ikke mulig med kameraer, der blev lanceret frem til 2011 eller med EOS 1300D eller EOS 1200D.

LCD-panelbelysning tændes og slukkes.

- Masterenhedens LCD-panel lyser eller slukkes alt efter opladningsstatussen for slaveenhederne (affyringsgrupper). Se "Belysning af LCD-panel" på side 71.

● Forbunden optagelse**Standardeksponering opnås ikke. / Ujævn eksponering forekommer.**

- Hvis du affyrer flere Speedlite-enheder samtidigt under forbunden optagelse, opnår du muligvis ikke den rigtige eksponering, eller det kan medføre ujævn eksponering. Det anbefales kun at indstille én Speedlite til at affyre eller at benytte selvudløseren til at variere timingen for udladningen.

Enheden kan ikke bruges som en slavekameraenhed.

- Når der bruges et kamera, der er frigivet op til 2011 eller med EOS 1300D eller EOS 1200D, kan enheden kun bruges som "masterkameraenhed". Enheden kan ikke bruges som en "slavekameraenhed".

● Trådløs flashfotografering med optisk transmission

Slaveenheden affyres ikke eller affyres uplanlagt med fuld styrke.

- Indstil masterenheden til <⚡ **MASTER**>, og indstil slaveenheden til <⚡ **SLAVE**> (s. 92).
- Indstil transmissionskanalerne på masterenheden og slaveenheden til de samme numre (s. 93).
- Sørg for, at slaveenheden er inden for masterenhedens transmissionsafstand (s. 90).
- Ret sensoren på den trådløse slaveenhed mod masterenheden (s. 90).
- Placer slaveenheden på et sted, hvor udsynet til masterenheden er bedst muligt.
- Hvis masterenheden og slaveenheden er placeret for tæt på hinanden, fungerer transmissionen muligvis ikke korrekt.
- Hvis kameraets indbyggede flash benyttes som masterenhed, skal du løfte kameraets indbyggede flash og indstille [**Trådløsfunk.**] på kameraskærmen [**Indbygget flashfunk.indst.**].

Masterenheden affyres.

- Selvom udladning af masterflashen er slået FRA, affyrer masterflashen en mindre flash for at styre slaveenhederne via optisk transmission (s. 94).

Billederne er overeksponerede.

- Når der benyttes autoflashfotografering med tre affyringsgrupper A, B og C, må du ikke optage med affyringsgruppe C rettet direkte mod hovedmotivet (s. 104).

Specifikationer

● Type

Type:	E-TTL II/E-TTL/TTL-autoflash Speedlite til montering på hot-shoe
Kompatible kameraer:	Type-A EOS-kameraer (E-TTL II/E-TTL-autoflash) Type-B EOS-kameraer (TTL-autoflash)

● Flashhoved (lysafgivende enhed)

Ledetal:	Cirka 60/197 (ved 200 mm flashdækning, ISO 100 i meter) * Uden adapter til reflekteret flash eller farvefilter
Flashdækning:	Understøtter en optagesynsvinkel med en objektivbrændvidde på 20-200mm (ved brug af vidvinkelpanel: 14 mm) • Automatisk indstilling (Indstiller flashdækningen automatisk afhængigt af optagesynsvinklen og størrelsen af billedsensoren.) • Manuel indstilling
Reflekteret flash:	90° op, 7° ned, 180° venstre, 180° højre Dedikeret adapter til reflekteret flash medfølger
Varighed af flash (Normal flash):	1/1 flash: ca. 1/890 sek. 1/2 flash: ca. 1/1200 sek. 1/4 flash: ca. 1/2800 sek. 1/8 flash: ca. 1/5600 sek. 1/16 flash: ca. 1/9700 sek. 1/32 flash: ca. 1/15000 sek. 1/64 flash: ca. 1/23000 sek. 1/128 flash: ca. 1/34000 sek.
Overførsel af oplysninger om farvetemperatur:	Oplysninger om flashfarvetemperatur overføres til kameraet, når flashen udløses
Farvefilter:	2 dedikerede farvefiltre medfølger

● Eksponeringsstyring

Eksponeringsstyringsmetode:	E-TTL II/E-TTL/TTL-autoflash, manuel flash, stroboscopisk flash, automatisk ekstern flashmåling, manuel ekstern flashmåling
Effektiv flashrækkevidde:	Normal flash: Ca. 0,5 – 27,8 m Kvikflash: Ca. 0,5 – 14,8 m (ved ledetal nr. 20.8, i meter)
(med EF50mm f/1.4 objektiv ved ISO 100)	Synkronisering i høj hastighed: Ca. 0,5 – 14,7 m (ved 1/250 sek.)

Flasheksponerings-kompensation:	±3 stop i trin på 1/3 eller 1/2 stop
FEB:	±3 stop i trin på 1/3 eller 1/2 stop (kan kombineres sammen med flasheksponeringskompensation)
FE-lås:	Mulig med kameraets multifunktionsknap eller knapperne til FE-lås/AE-lås
Synkronisering i høj hastighed:	Muligt * Under trådløs optagelse med radiotransmission er synkronisering i høj hastighed kun mulig med EOS DIGITAL-kameraer lanceret siden 2012 (med undtagelse af EOS 1300D og EOS 1200D).
Manuel flash:	1/1 – 1/128 effekt (i trin på 1/3 stop)
Stroboskopisk flash:	Mulig (1-500 Hz) * 1 Hz til 199 Hz under trådløs optagelse med optisk transmission
Ledelys:	Affyres med kameraets knap til visning af dybdeskarphed eller Speedlites knap til testflash

● Flashgenopladning

Affyringsinterval (Genopladningstid):	Normal flash: Ca. 0,1-5,5 sek. Kvikflash: Ca. 0,1-3,3 sek. * Ved brug af AA/LR6-alkalinebatterier
Lampe for klar flash:	Lyser rødt: Normal flash tilgængelig Lyser grønt: Kvikflash tilgængelig

● AF-hjælpelys

Metode:	Infrarødt AF-hjælpelys
Kompatibelt AF-system:	TTL – faseforskel ved dannelse af andet billede – AF 1-65 AF-punkter (brændvidde 28 mm eller længere) Understøttet for optagelse med søger og Quick mode for Live View-optagelse eller filmoptagelse
Effektiv afstand:	I centrum: Ca. 0,6-10 m Ved periferi: Ca. 0,6 – 5 m

● Trådløs funktion til radiotransmission for master/slave

Frekvens:	2.405-2.475 MHz
Moduleringssystem:	Primær modulering: OQPSK, sekundær modulering: DS-SS
Trådløse indstillinger:	Master/slave
Transmissionskanal:	Auto, kanal 1-15
Trådløst radio-ID:	0000-9999
Styring af slaveenhed:	Op til 5 grupper (A, B, C, D, E), op til 15 enheder
Indstilling af slaveenhed:	Affyringsgruppe A, B, C, D, E
Transmissionsafstand:	Ca. 30 m * Hvis der ikke noget, der blokerer mellem masterenheden og slaveenheden, og der ikke er radiointerferens med andre enheder * Transmissionsafstanden kan være kortere afhængigt af den relative placering af enhederne, det omgivende miljø og vejrforholdene osv.
Styring af flashforhold:	1:8 – 1:1 – 8:1, trin på 1/2-stop
Bekræftelse af opladning:	Visningspanel (masterenhed): Visningsindhold/ belysningsfarve, flash klar-lampe lyser (masterenhed/ slaveenhed), biptone (når C.Fn-20-1 er indstillet på masterenhed eller slaveenhed), og AF-hjælpelyset blinker (slaveenhed) ved fuld opladning
Forbunden optagelse:	Muligt

● Trådløs funktion til optisk transmission for master/slave

Tilslutningsmetode:	Optisk impuls
Trådløse indstillinger:	Master/slave
Transmissionskanal:	Kanal 1-4
Styring af slaveenhed:	Op til 3 grupper (A, B, C)
Indstilling af slaveenhed:	Affyringsgruppe A, B, C
Transmissionsafstand:	Indendørs: ca. 0,7-15 m, udendørs: ca. 0,7-10 m (foran)
Modtagelsesvinkel:	$\pm 40^\circ$ vandret og $\pm 30^\circ$ lodret, vendt mod masterenheden
Styring af flashforhold:	1:8 – 1:1 – 8:1, trin på 1/2-stop

Bekræftelse af opladning:	Flash klar-lampe lyser op (masterenhed/slaveenhed), biptone (når C.Fn-20-1 er indstillet på masterenhed/slaveenhed), og AF-hjælpelyset blinker (slaveenhed) ved fuld opladning
---------------------------	--

● Tilpasningsfunktioner

Brugerdefinerede funktioner:	15 typer
Personlige funktioner:	6 typer

● Strømkilde

Speedlite-strømkilde:	Fire AA/LR6-alkalinebatterier * Du kan også bruge AA/HR6 Ni-MH batterier
Antal udladninger:	Ca. 100–700 gange * Ved brug af AA/LR6-alkalinebatterier
Trådløs optagelsestid med radiotransmission:	Ca. 9 timer kontinuerligt * Når udladning af masterflash er slået OFF, og der anvendes AA/LR6-alkalinebatterier
Trådløs optagetid med optisk transmission:	Ca. 1500 gange * Når udladning af masterflash er slået OFF, og der anvendes AA/LR6-alkalinebatterier
Autosluk:	Slukker for strømmen efter ca. 90 sek. med inaktivitet * Hvis indstillet som trådløs masterenhed med radiotransmission eller forbunden optagelse: ca. 5 min. * Hvis indstillet som slaveenhed, ca. 60 min.
Ekstern strømkilde:	Kompakt batteripakke CP-E4N kan anvendes

● Mål og vægt

Mål (B x H x D):	Ca. 78,7 x 143,2 x 122,7 mm (uden støv- og vandtæt adapter)
Vægt:	Ca. 435 g (kun Speedlite, ekskl. batterier)

● Driftsmiljø

Temperaturområde ved brug:	0 °C - 45 °C
Luftfugtighed ved brug:	85% eller mindre

- Alle ovenstående specifikationer er baseret på Canons teststandarder.
- Specifikationer og det udvendige kan ændres uden varsel.

Ledetal (ISO 100, i ca. meter)● **Normal flash (fuld output)/Kvikflash**

Flashdækning (mm)	14	20	24	28	35	50
Normal flash (fuld output)	15	26	27	28	34	39
Kvikflash	Svarende til ca. 1/2 – 1/6 af fuldt output					

Flashdækning (mm)	70	80	105	135	200
Normal flash (fuld output)	46	49	54	57	60
Kvikflash	Svarende til ca. 1/2 – 1/6 af fuldt output				

● **Manuel flash**

Flashoutput	Flashdækning (mm)					
	14	20	24	28	35	50
1/1	15	26	27	28	34	39
1/2	10,6	18,4	19,1	19,8	24,0	27,6
1/4	7,5	13,0	13,5	14,0	17,0	19,5
1/8	5,3	9,2	9,5	9,9	12,0	13,8
1/16	3,8	6,5	6,8	7,0	8,5	9,8
1/32	2,7	4,6	4,8	4,9	6,0	6,9
1/64	1,9	3,3	3,4	3,5	4,3	4,9
1/128	1,3	2,3	2,4	2,5	3,0	3,4

Flashoutput	Flashdækning (mm)				
	70	80	105	135	200
1/1	46	49	54	57	60
1/2	32,5	34,6	38,2	40,3	42,4
1/4	23,0	24,5	27,0	28,5	30,0
1/8	16,3	17,3	19,1	20,2	21,2
1/16	11,5	12,3	13,5	14,3	15,0
1/32	8,1	8,7	9,5	10,1	10,6
1/64	5,8	6,1	6,8	7,1	7,5
1/128	4,1	4,3	4,8	5,0	5,3

Brug sammen med et Type-B-kamera

Dette afsnit beskriver de funktioner, der er tilgængelige og ikke tilgængelige, når Speedlite 600EX II-RT anvendes sammen med et Type-B-kamera (EOS-filmkamera, der understøtter A-TTL/TTL-autoflash).

Når Speedlite er monteret på et Type-B-kamera, vises <TTL> på flash-LCD-panelet.

● Tilgængelige funktioner med Type-B-kameraer

- TTL-autoflash
- Speedlite-flasheksponeringskompensation
- FEB
- Manuel flash
- Stroboskopisk flash
- Synkronisering anden lamel
- Manuel ekstern flashmåling
- Trådløs flashfotografering med optisk transmission
 - Manuel flash
 - Stroboskopisk flash

● Funktioner, der ikke er tilgængelige med Type-B-kameraer

- E-TTL II-/E-TTL-autoflash
- FE-lås
- Synkronisering i høj hastighed
- Kvikflash
- Ledelys
- Automatisk ekstern flashmåling
- Trådløs flashfotografering med radiotransmission
- Forbunden optagelse
- Trådløs flashfotografering med optisk transmission
 - Fotografering med autoflash
 - Styring af flashforhold

Trådløs funktion med radiotransmission

■ Lande og områder, der tillader brug af trådløs funktion med radiotransmission

Brug af den trådløse funktion til radiotransmissionen er begrænset i visse lande og områder, og ulovlig brug kan være strafbart i henhold til nationale eller lokale bestemmelser. Undgå overtrædelse af bestemmelserne om brugen af den trådløse funktion med radiotransmission ved at gå til Canons websted for at se, om brugen er tilladt.

Bemærk, at Canon ikke kan gøres ansvarlig for problemer, der opstår som følge af brugen af den trådløse funktion til radiotransmission i andre lande og områder.

■ Modelnummer

600EX II-RT : DS401131 (herunder modellen med modulet til trådløs radiotransmission: CH9-1216)

Complies with IDA Standards DB00671
--

Canon Inc. erklærer hermed, at dette DS40113 er i overensstemmelse med de grundlæggende krav og andre bestemmelser i direktivet 1999/5/EF.

Kontakt følgende adresse for at få den oprindelige overensstemmelseserklæring:

CANON EUROPA N.V.

Bovenkerkerweg 59, 1185 XB Amstelveen, The Netherlands

CANON INC.

30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, Japan



Apparatet må ikke udsættes for dryp eller vandstænk.
Batterierne må ikke udsættes for overdreven varme som f.eks. solskin, ild eller lignende.
Tørbatterier må ikke udsættes for opladning.

Gælder kun i Europæiske Union og EØS (Norge, Island og Liechtenstein)



Dette symbol angiver, at det pågældende produkt ikke må bortskaffes sammen med dagrenovation jf. direktivet om affald af elektrisk og elektronisk udstyr (WEEE) (2012/19/EU) og gældende national lovgivning. Det pågældende produkt skal afleveres på et nærmere

specificeret indsamlingssted, f.eks. i overensstemmelse med en godkendt én-til-én-procedure, når du indkøber et nyt tilsvarende produkt, eller produktet skal afleveres på et godkendt indsamlingssted for elektronikaffald. Forkert håndtering af denne type affald kan medføre negative konsekvenser for miljøet og menneskers helbred på grund af de potentielt sundhedsskadelige stoffer, der generelt kan forefindes i elektrisk og elektronisk udstyr. Når du foretager korrekt bortskaffelse af det pågældende produkt, bidrager du til effektiv brug af naturressourcerne. Yderligere oplysninger om, hvor du kan bortskaffe dit elektronikaffald med henblik på genanvendelse, får du hos de kommunale renovationsmyndigheder. Yderligere oplysninger om returnering og genanvendelse af affald af elektrisk og elektronisk udstyr får du ved at besøge www.canon-europe.com/weee.

Grafiske symboler placeret på udstyret

== Jævnstrøm

BORTSKAF BRUGTE BATTERIER IFØLGE DE LOKALE BESTEMMELSER.







Indeks

Talord

12 eller 2 sek. timer.....4

A

Advarsel.....61, 124

Afbryder.....21

Affyringsgrupper

.....73, 75, 77, 79, 101, 103, 105

Affyringsinterval.....18, 124

AF-hjælpelys.....26, 115, 117

Afstand vises i.....24, 40, 113

Antal udladninger.....18

Automatisk ekstern flashmåling.....45

Autosluk.....22, 113, 115

Autozoomunderstøttelse for
billedsensorstørrelse.....26

Av (blændeprioriteret AE).....25

B

Batterier.....18

Begrænsning af flashudladning.....124

Bekræftelseslampe for
flashekspønering.....24

Biptone.....69, 116

Brugerdefinerede
funktioner (C.Fn).....110, 111, 113

C

C.Fn.....110, 111, 113

Catchlight-optagelse.....35

E

Effektiv flashrækkevidde.....12, 24, 45

Ekstern strøm.....116, 123

E-TTL II/E-TTL-autoflash.....24, 25

E-TTL II-flashmåling.....54

Etui.....16

Ext.A (Automatisk ekstern
flashmåling).....45

Ext.M

(Manuel ekstern flashmåling).....46

F

Farvefilter.....16, 48, 122

FEB

(flashekspønerings-bracketing).....29

FE-lås (FEL).....30

Fjernudløser.....83

Flashdækning.....38, 117

Flashekspøneringskompensation
.....28, 54, 72, 100

Flashekspøneringsniveau...12, 28, 41

Flashforhold

To grupper (A:B).....73, 101

Tre grupper (A:B C).....75, 103

Flashfrekvens.....42

Flashhoved

(lysende enhed).....10, 33

Flashkontrol.....52

Flashmetode.....12, 13, 14, 24, 40, 54

Flashmåling.....54, 114

Flashoptagelse på kort afstand.....34

Flashoutput.....40, 42, 77, 105

Flashpositionering.....58, 90

Flashsynkroniseringshastighed.....54

Flashsynkroniseringshastighed

i Av-metode.....54

Flashsynkroniseringstid.....61

FORBUNDEN OPTAGELSE...15, 84

Forbunden optagelse.....15, 84, 119

Fuldautomatisk

flashfotografering.....24

Funktionsindstillinger.....51

G

Genopladning.....21

Gr (gruppeaffyring).....79

Gruppekontrol.....76, 104

H

Hot-shoe	20
Hukommelsesfunktion	67, 95

I

INDIVIDUEL SLAVE	15, 107
Individuel slave	107
Indstillinger for lukkersynkronisering	54
ISO-hastighed	46

K

Kreativ zone	4, 27, 51, 57, 89, 109
Kvikflash	18, 21, 119

L

Lampe for flash klar	21, 69, 97, 119
LCD-panel	12
Belysning	22, 71
Kontrast	118
Oplysning	117
Oplysningsfarve	118
Ledelys	47, 82
Ledetal	137
LINK	11, 66, 69
LOCK	22
Lukkertid	25
Lysende enhed (Flashhoved)	10, 33
Lysfordeling	117
Låsefunktion	22

M

M (manuel eksponering)	25
M (Manuel flash)	40, 77, 105
Maksimalt antal kontinuerlige flash	44
Manuel ekstern flashmåling	46
Manuel flash	40, 77, 105

Masterenhed	14, 57, 89
Indstilling af masterenhed	63, 92
med	51
MULTI (flashindstilling)	42
Målt manuel flash	41

N

Nomenklatur	10
Normal flash	18, 137

O

Område for trådløs betjening	90
Optageafstand	40
Overførsel af oplysninger om farvetemperatur	26

P

P (Program AE)	24
P.Fn	110, 112, 118
Personlige funktioner (P.Fn)	110, 112, 118

R

Reflekteret flash	33
Adapter til reflekteret flash	16, 36, 122
Reflektor, der er 18 % grå	41
Rydning af indstillinger (nulstilling til standardindstillinger)	50

S

Scanning	65
Sikkerhedsforholdsregler	8
Slaveenhed	15, 57, 89
Bekræftelse af opladning	117
Bekræftelse på opladning	97
Indstilling af slaveenhed	63, 92
Opladnings bekræftelse	69, 71, 81
Slet alle	56, 112

Sletning af indstillinger (nulstilling til standardindstillinger)	55
★-mærke (Star)	4
Stativ	16
Stik til pc	10
Stroboskopisk flash	42, 72, 100
Synkronisering første lamel	54
Synkronisering i høj hastighed	31, 62, 72, 100
Synkronisering anden lukkerlamel	32
Synkroniseringshastighed	25, 54, 61
Systemkort	122

T

Temperaturforøgelse	124
Testflash	21, 70, 82, 98
Tilbehør	16
Transmissionsafstand	58, 60, 90
Transmissionskanal	63, 93
Transmitter	84, 122
Trådløs flashfotografering med optisk transmission	89
Fuld automatisk to grupper (A:B)	101
Fuldautomatisk tre grupper (A:B C)	103
Manuel flash	105
Trådløs flashfotografering med radiotransmission	57
En fuldautomatisk slaveenhed	68, 96
Fuld automatisk to grupper (A:B)	73
Fuldautomatisk tre grupper (A:B C)	75
Gruppeaffyring	79
Manuel flash	77
Trådløs optagelse	57, 89

Trådløse indstillinger	63, 92
Trådløs-knap	11, 63, 85, 92, 107
Trådløst betjeningsområde	58
Trådløst radio-ID	63, 64
TTL-autoflash	114, 138
Tv (Lukkertidsprioriteret AE)	25
Type-A-kamera	2
Type-B-kamera	138

U

Udladning af masterflash	66, 94
--------------------------------	--------

V

Vidvinkelpanel	39
----------------------	----

Z

Zoom	38
------------	----



CANON INC.

30-2 Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, Japan

Europa, Afrika og Mellemøsten

CANON EUROPA N.V.

PO Box 2262, 1180 EG Amstelveen, Holland

Du kan finde adressen på dit lokale Canon-kontor på dit garantibevis eller ved at besøge www.canon-europe.com/Support

Produktet og den tilknyttede garanti leveres i europæiske lande af Canon Europa N.V.

Beskrivelserne i denne instruktionsmanual er gældende fra januar 2016. For at få oplysninger om kameraets kompatibilitet med produkter, som lanceres efter denne dato, skal du kontakte et Canon-servicecenter. Se Canons websted for at få den seneste version af instruktionsmanualen.